

РОССИЯ

ВЫПУСК 36

Мир MAPPEI



СОДЕРЖАНИЕ



Александр Иванов

директор по маркетингу АО «МАПЕИ»

Расширение продуктового предложения МАПЕИ: новая линейка штукатурных составов и решения для работы с крупным форматом

Уважаемые коллеги и партнеры, перед вами новый выпуск журнала «Мир МАПЕИ», который мы решили посвятить решениям для ремонта и отделки нашего дома и квартиры. На улице весенняя погода: распускается листва, появляются первые яркие цветы, можно греться и наслаждаться лучами весеннего солнца. Для многих из нас весенний сезон — это время поиска новых решений, обновления своего жилища, период перемен. Кто-то задумывается над ремонтом в кухне или ванной, а кто-то решил на обновление фасада своего дома.

Читая журнал, вы узнаете об актуальных трендах в керамической плитке и дизайне, которые были представлены на выставке Cersaie — это «Премия Оскар» в мире керамической плитки, мебели и аксессуаров для ванных комнат. Керамогранит уверенно продолжает занимать лидирующие позиции, представляя широкую свободу в реализации идей при отделке интерьеров и экстерьеров. Мы следим за нововведениями и идем в ногу со временем, предлагая решения для работы с разным форматом и типом плит, подтверждением тому стал выпуск новых цементных клеев: Ultraflex S2 и Keraflex Extra S1. Данные составы станут отличным подспорьем для работы с крупным и сверхкрупным форматами как в коммерческих помещениях с большой пешеходной нагрузкой, так и снаружи, на фасаде здания.

Произошло расширение цветовой палитры шовных заполнителей — еще больше цветов появилось у цементной затирки Keracolor FF, что позволит дополнить ассортимент актуальными оттенками в соответствии с последними веяниями в дизайне. Обновление

формул нашего бестселлера — Ultracolor Plus, позволило сохранить высокий уровень показателей эксплуатационных характеристик и расширить палитру до 40 цветов. Мы уверены, что вы сможете найти свое идеальное цветовое решение.

В последние годы активно набирает тренд в отделки фасадов клинкерной плиткой, и к этому сезону мы разработали новую систему материалов для утепления и отделки фасада — Mapetherm MW Clinker с минеральной ватой и Mapetherm EPS Clinker с пенополистиролом — с учетом климатических особенностей и требований нормативной документации.

Мы решили посвятить этот выпуск решениям для ремонта и отделки нашего дома и квартиры

При отделки фасадов или стен не стоит забывать и о качественной подготовке основания, для этой цели мы выпустили цементные штукатурки Intomap 535 и Intomap 340, которые станут отличным решением для выравнивания и защиты поверхностей внутри и снаружи помещений для последующего нанесения декоративного финиша, будь то краска или декоративная штукатурка, которые также представлены в нашем ассортименте.

Уверены, что в этом выпуске вы подчерпнете для себя полезную информацию и найдете решение под ваши задачи.

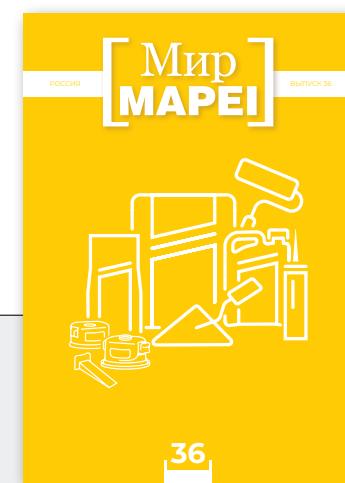
Желаем приятного чтения!
Работаем с вами и для вас.

2 РЕШЕНИЯ ДЛЯ УКЛАДКИ ПЛИТКИ: В ФОКУСЕ

- 2 Системные решения для укладки плитки, керамогранита и крупного формата
- 4 Cersaie 2022. Инновации и разнообразие цветов
- 6 Объединение усилий во имя устойчивого развития

8 НОВЫЕ ПРОДУКТЫ: В ФОКУСЕ

- 8 Новые продукты МАПЕИ: цементные клеи
- 16 Обновление шовных заполнителей МАПЕИ
- 18 В фокусе: Mapetherm MW Clinker и Mapetherm EPS Clinker
- 22 Расширение продуктовой линейки: штукатурные составы Intomap 535 и Intomap 340



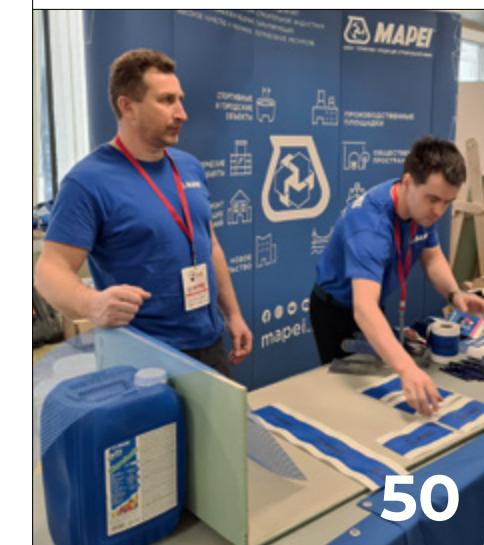
36

24 ОБЪЕКТЫ МАПЕИ

- 24 Храм Покрова Пресвятой Богородицы. Кемеровская область
- 28 Отель «Гранд Ростов Хэйтт Ридженси». Ростов-на-Дону
- 32 Банно-оздоровительный комплекс «Сандуны Урал». Екатеринбург
- 34 Велотрек им. А. Винокурова в Центральном парке культуры и отдыха. Алматы, Казахстан
- 38 Дворец водных видов спорта. Екатеринбург
- 42 Многоквартирный жилой дом. Москва
- 44 Частный дом. Воронежская область
- 46 Частная квартира. Москва

48 НОВОСТИ КОМПАНИИ. МАПЕИ АКАДЕМЫ

- 48 #СЛЕТМАСТЕРОВ 2023
- 50 Третий всероссийский слет плиточников



Директор по маркетингу МАПЕИ в России и СНГ: Александр Иванов
Редактор: Диляра Галеева
Фотографии: АО «МАПЕИ», Shutterstock.com, открытые источники в сети Интернет
Издано: АО «МАПЕИ», 115114, Москва, Дербеневская наб., 7, к.4, эт. 3
+7 495 258 5520, info@mapei.ru

38



52 СОЦИАЛЬНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

- 52 МАПЕИ — официальный поставщик строительных решений для мирового первенства по баскетболу ЗХЗ
- 56 АО «МАПЕИ» — участник благотворительной акции «Благотворительность вместо новогодних сувениров» фонда «Русфонд»

58 ПРОДУКТЫ В ЦЕНТРЕ ВНИМАНИЯ

- 58 Клеи для укладки плитки и керамогранита, крупного формата, цементно-полимерные шовные заполнители, штукатурные составы

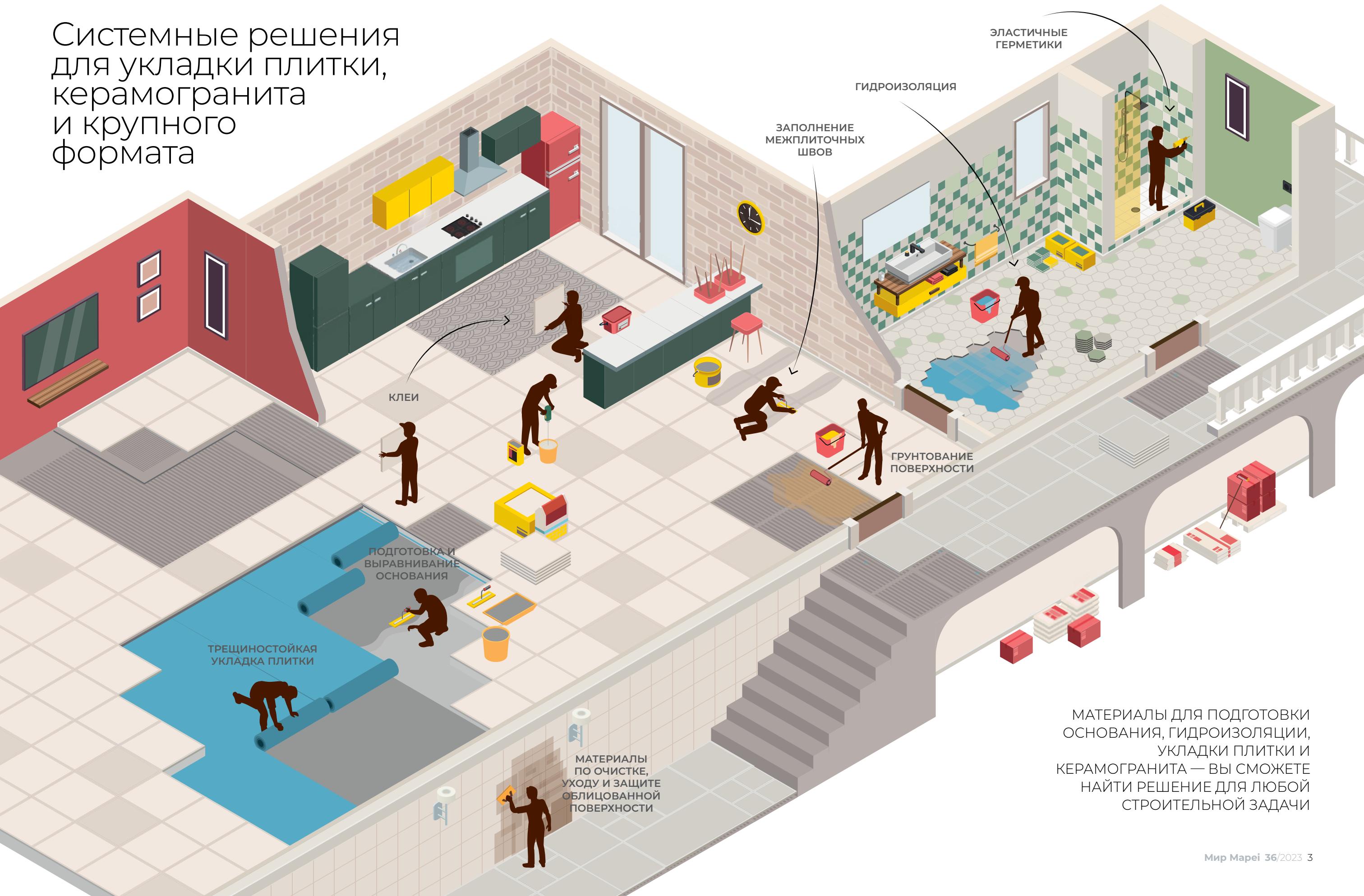
60 НОВОСТИ КОМПАНИИ

- 60 10 лет с МАПЕИ

mapei.ru



Системные решения для укладки плитки, керамогранита и крупного формата



МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ
ОСНОВАНИЯ, ГИДРОИЗОЛЯЦИИ,
УКЛАДКИ ПЛИТКИ И
КЕРАМОГРАНИТА — ВЫ СМОЖЕТЕ
НАЙТИ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ЛЮБОЙ
СТРОИТЕЛЬНОЙ ЗАДАЧИ

Cersaie 2022

Иновации и разнообразие цветов

ВЫСОКИЕ ТЕХНОЛОГИИ И КАЧЕСТВО ВО ВСЕХ НОВЫХ РЕШЕНИЯХ MAPEI:
СТРОИТЕЛЬНАЯ ОТРАСЛЬ ДОЛЖНА ПРЕЖДЕ ВСЕГО ЗАБОТЬСЯ О
ЛЮДЯХ И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ

После перерыва из-за пандемии и очень сдержанного мероприятия в 2021 году дела Cersaie снова идут в гору: выставку, которая проходила в Болонье (Италия) с 26 по 30 сентября 2022 года, посетили более 90 000 человек, что означает 50-процентный рост по сравнению с предыдущим годом. Компании снова уделяют большое внимание к выставке, которая дает отличную возможность встретиться с клиентами и продемонстрировать новые технологии и решения.

«Я убежден, что инвестиции, сделанные 624 экспонентами Cersaie 2022, принесут им максимально возможную отдачу, ведь эта выставка в очередной раз подтвердила свою национальную и международную значимость, — отметил Джованни Саворани, президент Confindustria Ceramica (Конфедерации итальянских производителей керамической плитки и огнеупорных материалов). — Керамическая плитка продолжает завоевывать все большую долю

на рынке благодаря особым свойствам, присущим этому материалу, таким как безопасность для здоровья, гигиеничность и долговечность». Лейтмотивом мероприятия была экологиче-

ская устойчивость. Эта актуальная тема также находилась в центре внимания на выставочных стенах MAPEI. Компания представила ряд новых материалов и решений на двух стенах и провела серию демонстраций своих новинок. Стремление к экологичности также легло в основу совместного проекта с Panariagroup, представленного на выставке. Его суть заключалась в разработке и поставке 100% углеродно-нейтрального керамического напольного покрытия.

Инновации MAPEI на выставке Cersaie 2022, в частности, включали обновление ассортимента красок на водной основе, создание герметика, изготовленного без использования ископаемых ресурсов, а также расширение линейки ULTRACARE и коллекции систем выравнивания плит MAPELEVEL.

ФАКТЫ И ЦИФРЫ

624
ЭКСПОНЕНТА

237
ИНОСТРАННЫХ
КОМПАНИЙ

26
СТРАН МИРА

91 296
ПОСЕТИТЕЛЕЙ



Узнайте обо всех решениях
MAPEI, представленных на
Cersaie 2022



На своем основном стенде MAPEI представила системные решения для укладки керамической плитки, керамогранита и камня, акцентируя внимание на возможности их использования при различных условиях эксплуатации.



Практические демонстрации проводились на другом стенде MAPEI, чтобы показать посетителям правильное применение материалов и решений компании.

Объединение усилий во имя устойчивого развития

MAPEI И PANARIAGROUP ПРЕДСТАВЛЯЮТ ПЕРВУЮ СИСТЕМУ 100% УГЛЕРОДНО-НЕЙТРАЛЬНОГО КЕРАМИЧЕСКОГО НАПОЛЬНОГО ПОКРЫТИЯ



Марко Сквинси и Эмилио Муссини представили совместный проект на выставке Cersaie: это первая керамическая напольная система, которая является на 100% углеродно-нейтральной.

Выбор правильных материалов для экологичного строительства становится все более важным не только потому, что он позволяет строить здания с низким воздействием на окружающую среду, которые соответствуют требованиям различных международных стандартов и сертификатов. Такие сооружения

также дешевле в обслуживании и служат дольше обычных, что имеет ключевое значение, особенно когда речь идет об инфраструктурных проектах или общественных зданиях.

Об этом говорили Марко Сквинси, генеральный директор Группы MAPEI, и Эмилио Муссини, генеральный директор Panariagroup, во время представления совместного проекта на выставке Cersaie в сентябре. Речь идет о первой

« Эмилио Муссини: Путем объединения совместных ресурсов и опыта можно творить великие дела

Марко Сквинси: Наша ежедневная обязанность — вносить вклад в создание экологически устойчивой строительной отрасли на благо людей и всей планеты за счет наших инновационных разработок

системе напольных покрытий на основе керамической плитки, которая является углеродно-нейтральной на все 100%, включая материалы для укладки и саму плитку.

«Сотрудничество MAPEI с Panariagroup нацелено на повышение экологичности материалов, — заявил Марко Сквинси на пресс-конференции в Болонье. — Наша ежедневная обязанность — вносить вклад в создание экологически устойчивой строительной отрасли на благо людей и всей планеты за счет наших инновационных разработок».

Внимание компании к этой проблеме положило начало совместному проекту с Panariagroup по системе облицовки, состоящей из ультратонкой керамической плитки (которая реализуется на рынке под брендами Cotto D'Este, Lea Ceramiche и Panaria Ceramica), клея KERAFLEx MAXI S1 ZERO и шовного заполнителя ULTRACOLOR PLUS, которые позво-

ляют создавать напольные покрытия с нулевыми выбросами углерода. Продукция MAPEI по-настоящему экологична, ведь выбросы CO₂ в течение всего жизненного цикла, измеренные с использованием метода LCA (оценка жизненного цикла) и сертифицированные в соответствии с EPD (экологическими декларациями продукции), полностью компенсируются.

С 2004 года Panariagroup инвестирует немало средств в разработку крупноформатной ультратонкой плитки, с помощью которой сегодня, в рамках проекта Think Zero — 100% компенсация выбросов парниковых газов при производстве плитки, была создана самая экологичная керамическая поверхность.

Как объяснили Сквинси и Муссини, это не коммерческая сделка, а, скорее, приглашение для всех участников отрасли сделать более ответственный выбор и внести свой вклад в экологическую устойчивость. Важно понимать, что в настоящее время на строительную отрасль приходится 36% мирового потребления энергии.

«Наше общее желание, — подчеркнул Муссини, — состоит в том, чтобы брать на вооружение все более инновационные и устойчивые бизнес-модели. Именно путем объединения совместных ресурсов и опыта можно творить великие дела, разрабатывать проекты, которые навсегда меняют облик рынка». С 2023 года тренинг-центр MAPEI Academy в партнерстве с Panariagroup будет организовывать специальные семинары по устойчивым строительным системам.



Микаэла Дечио

КЛЕЮ KERAFLEx MAXI S1 ZERO ИСПОЛНИЛОСЬ ДЕСЯТЬ ЛЕТ!

KERAFLEx MAXI S1 ZERO БЫЛ РАЗРАБОТАН В 2012 ГОДУ: ЭТО ПЕРВЫЙ КЛЕЙ ДЛЯ УКЛАДКИ КЕРАМИЧЕСКОЙ ПЛИТКИ С НУЛЕВЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Уже более десяти лет научно-исследовательские лаборатории компании измеряют воздействие материалов на окружающую среду в течение всего их жизненного цикла. Десять лет назад метод LCA (оценка жизненного цикла) был еще предметом дискуссий, и большинство людей не знали о его существовании. Углеродный след материалов уже являлся актуальным вопросом, но практика декларирования CO₂, связанного с производством тех или иных материалов, еще не получила широкого распространения. Однако события последних лет сделали эту тему чрезвычайно актуальной. Как мы все знаем, выбросы парниковых газов, выраженные в килограммах эквиваленты CO₂, ответственны в резком изменении климата, с которым мы столкнулись. Ровно десять лет назад, благодаря проекту под руководством Роберто Леони (руководителя отдела безопасности MAPEI до 2015 года и основателя нашей группы по устойчивому развитию до выхода на пенсию в 2018 году), компания начала компенсировать выбросы CO₂, связанные с производством одного из материалов компании. Это был чрезвычайно популярный клей для укладки керамической плитки, KERAFLEx MAXI S1, который по задумке не должен был оказывать никакого влияния на изменение климата. Он был переименован в KERAFLEx MAXI S1 ZERO: максимальные характеристики, нулевое воздействие. Практика компенсации выбросов сейчас получила широкое распространение. Сегодня можно найти немало материалов, производители которых декларируют нулевые выбросы. Но десять лет назад идея Роберто Леони и ее поддержка со стороны руководства компании сделали KERAFLEx MAXI S1 ZERO — первым клеем для плитки с нулевым воздействием на окружающую среду.

Материал с компенсацией выбросов означает компенсацию остаточных выбросов CO₂ путем финансирования проектов в области климата и устойчивого развития посредством покупки сертифицированных кредитов. Выбранные нами проекты приносят социальные, экономические и экологические выгоды в тех местах, где они реализуются, и всегда сертифицированы в соответствии с международными стандартами. Конечно, мы не просто компенсируем: наши научно-исследовательские лаборатории исследуют материалы на предмет повышения качества и долговечности, что снижает их воздействие на окружающую среду. Тем самым уменьшается количество CO₂, связанного с конкретными продуктами, в течение их жизненного цикла.

С этого года выбросы CO₂ от цементно-полимерного шовного заполнителя ULTRACOLOR PLUS также полностью компенсируются за счет гидроэнергетического проекта в Индонезии.



Руководитель группы корпоративной экологической устойчивости

Новые продукты в портфеле MAPEI

КОМПАНИЯ MAPEI ПОСТОЯННО СОВЕРШЕНСТВУЕТ СВОЮ ПРОДУКЦИЮ, ПРЕДЛАГАЯ ИННОВАЦИОННЫЕ И ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ, ЧТОБЫ ИДТИ В НОГУ С МИРОВЫМИ ТRENДАМИ В ОТДЕЛКЕ И ОБУСТРОЙСТВЕ ЖИЛЫХ, ОФИСНЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ПРОСТРАНСТВ

Наша исторически знаковая линейка — решения для укладки керамической плитки, керамогранита и камня была дополнена двумя новыми kleевыми составами для укладки керамогранита, в том числе крупного и сверхкрупного форматов.

И не случайно, так как керамогранит — материал, который с каждым годом становится все более востребованным и модным благодаря новым форматам, большой износстойкости и разнообразным визуальным эффектам. Его применяют повсюду — на полу, на стенах, в интерьерах и на улице.

Немаловажным аспектом является и правильный выбор затирки. Следует уделить время и внимание выбору не только цвета затирки, но и ее свойствам. Затирка должна быть приближена к природе плитки — прочная, влагостойкая (с низким водопоглощением) и обладать высокой стойкостью к истиранию. Тогда эксплуатация и уход за плиточным покрытием будет ограничиваться тщательной уборкой

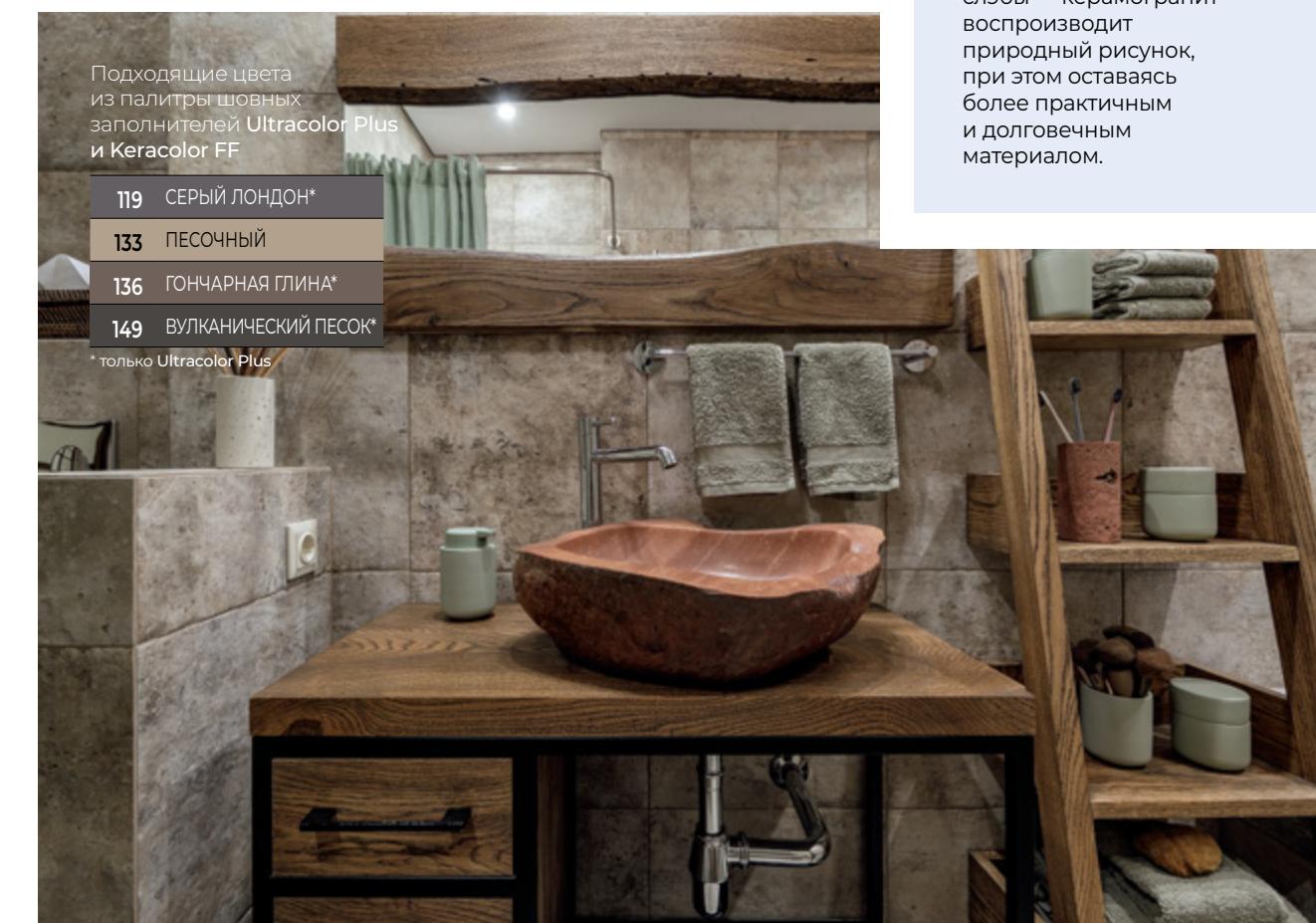
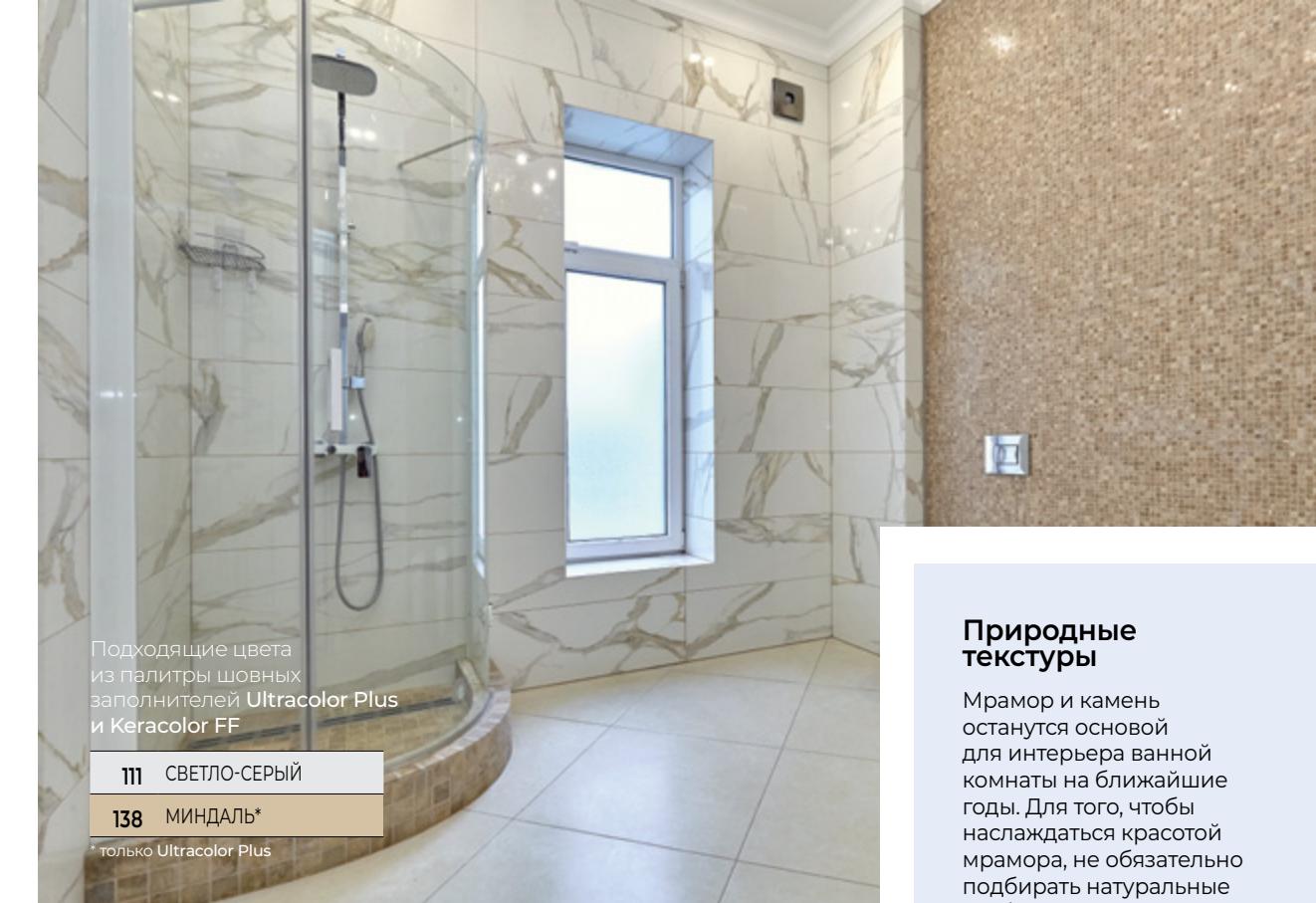
и его ежедневной эксплуатацией. Шовные заполнители MAPEI имеют в своем составе технологии Bioblock® и Droeffect® с антигрибковыми и влагопоглощающими свойствами. Высокая прочность же обеспечивает долговечность и стойкость покрытия.

Чтобы воплотить в жизнь любую задумку дизайнера потребуются проверенные качественные материалы. Клеевые составы MAPEI обеспечат прочное соединение с основанием, хорошую удобоукладываемость и отличную способность поглощать деформации основания и плитки.

Каждый сможет найти и подобрать дизайн будущего пространства на основе своих предпочтений и пожеланий, оставаясь при этом на гребне последних тенденций.

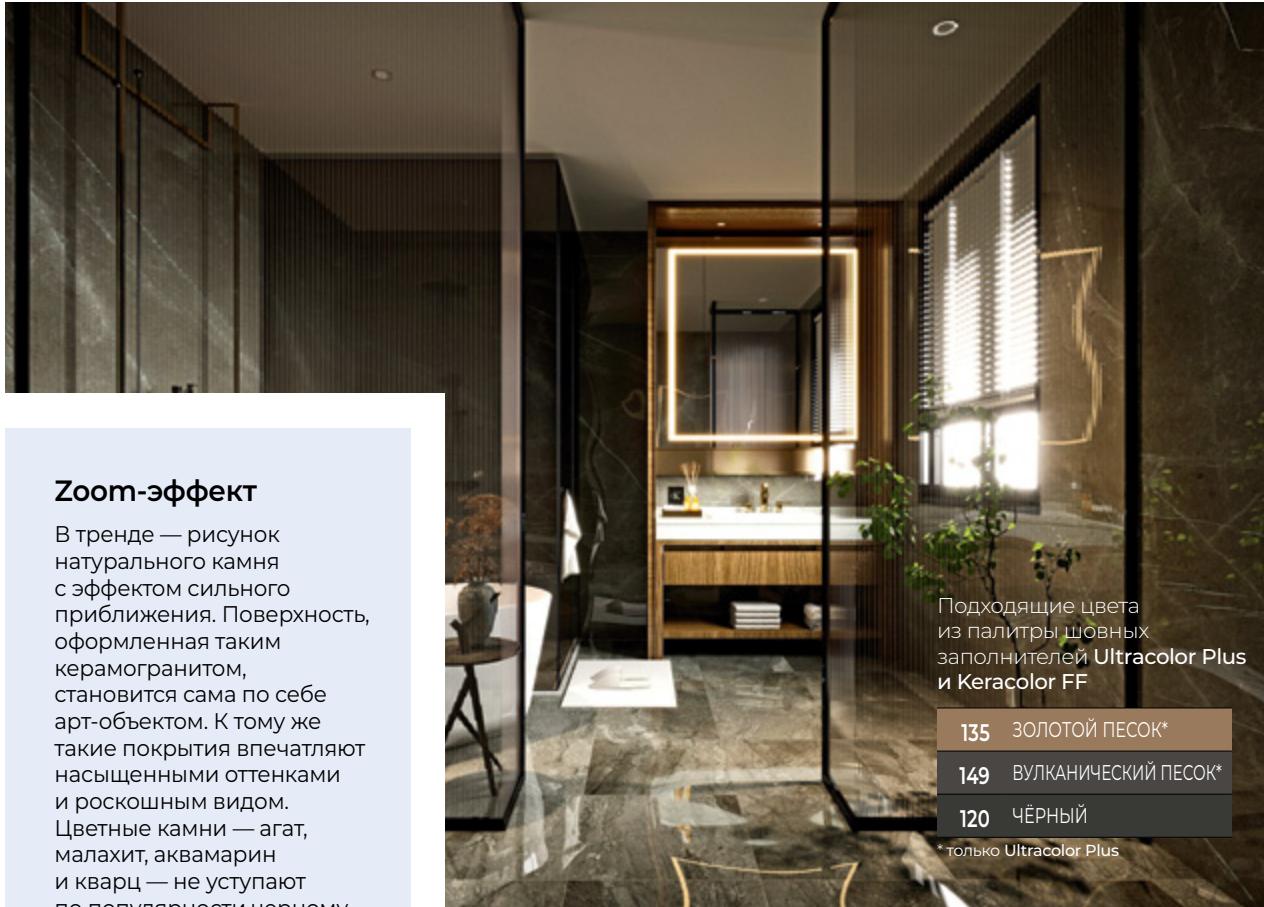
Вот только несколько тенденций, которые на протяжении последних лет не теряют своей актуальности и новизны.

**Немаловажным аспектом является и правильный выбор затирки.
Следует уделить время и внимание выбору не только цвета затирки, но и ее свойствам**



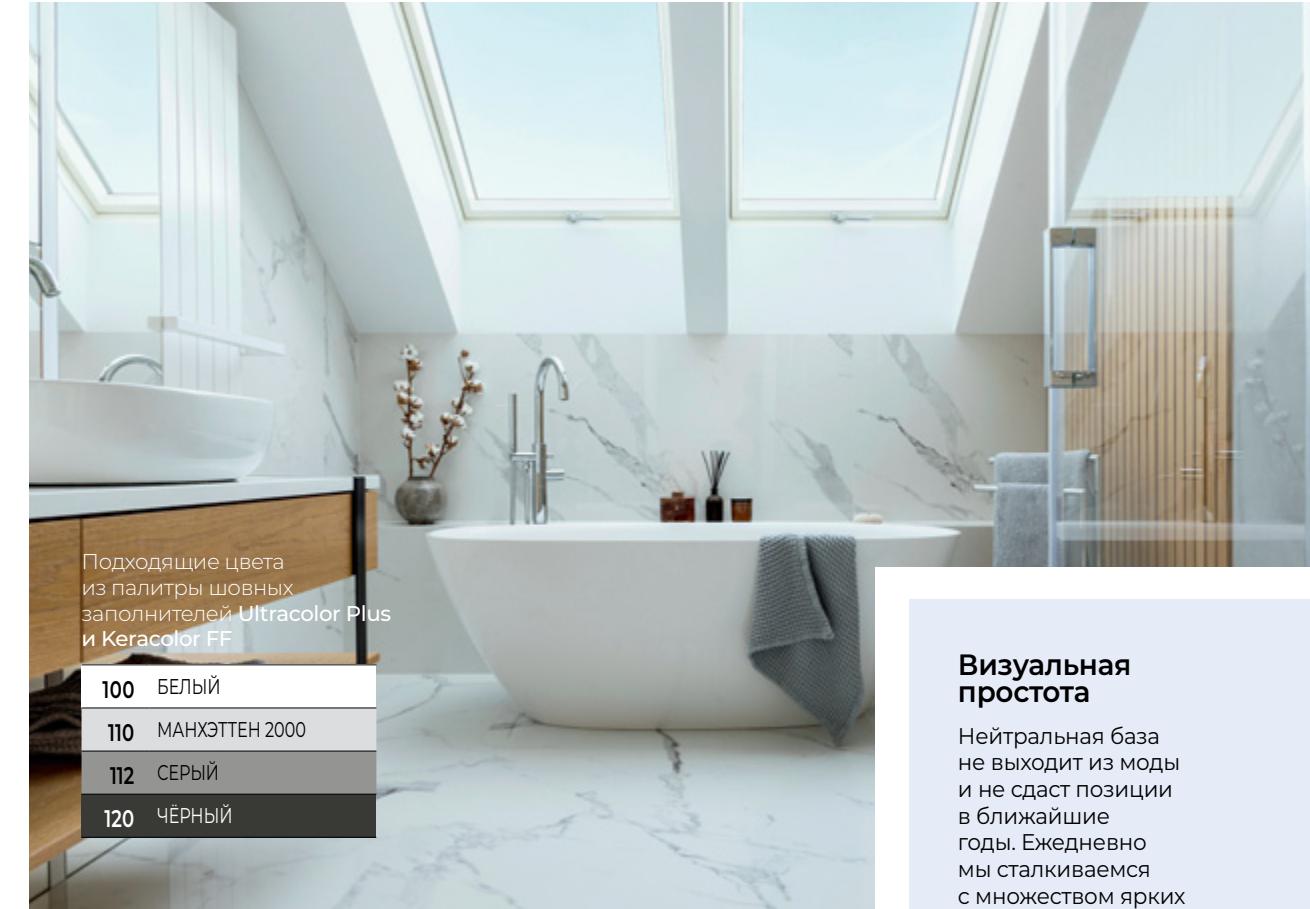
Природные текстуры

Мрамор и камень останутся основой для интерьера ванной комнаты на ближайшие годы. Для того, чтобы наслаждаться красотой мрамора, не обязательно подбирать натуральные слэбы — керамогранит воспроизводит природный рисунок, при этом оставаясь более практичным и долговечным материалом.



Zoom-эффект

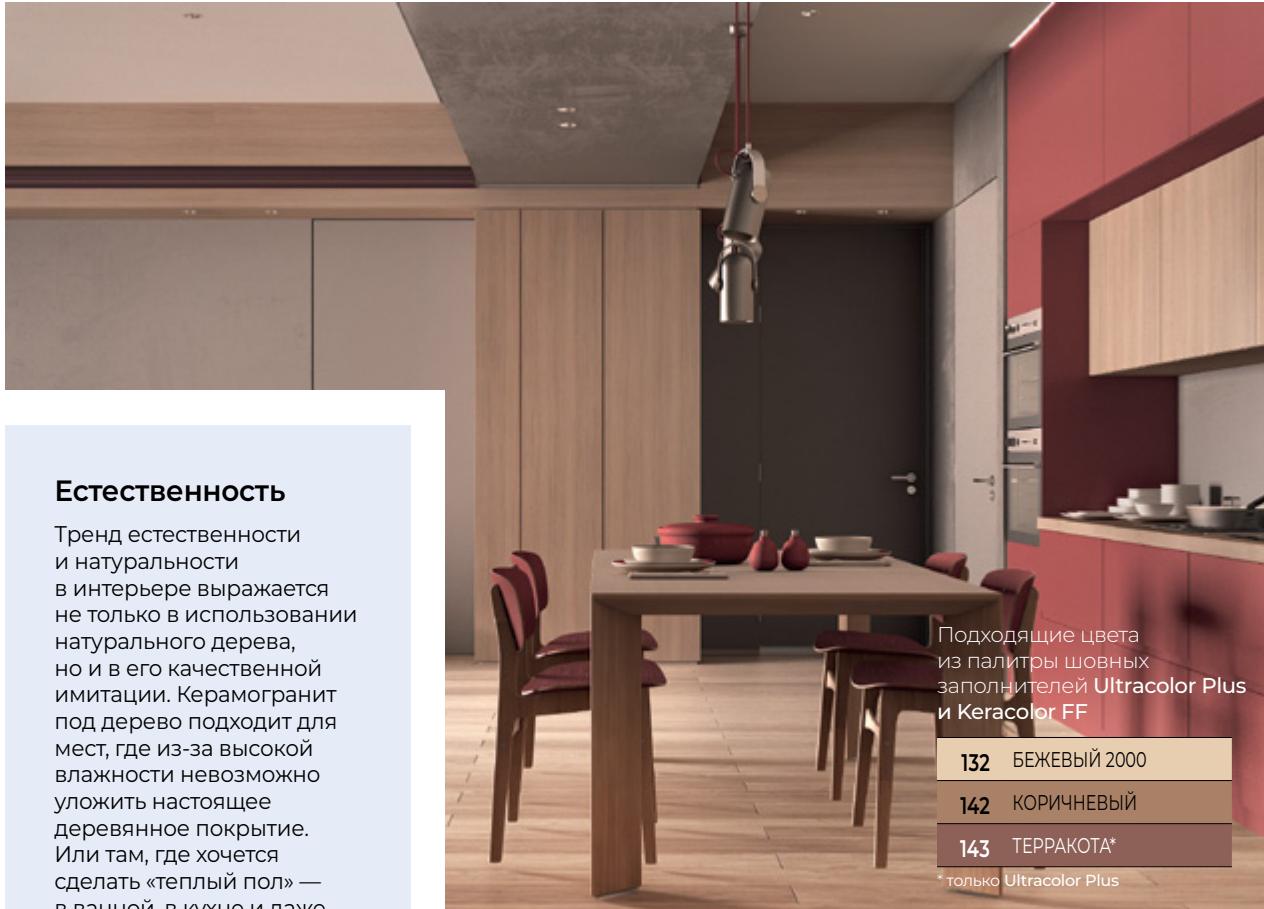
В тренде — рисунок натурального камня с эффектом сильного приближения. Поверхность, оформленная таким керамогранитом, становится сама по себе арт-объектом. К тому же такие покрытия впечатляют насыщенными оттенками и роскошным видом. Цветные камни — агат, малахит, аквамарин и кварц — не уступают по популярности черному и белому «мрамору» и выходят за пределы ванной комнаты и кухни. Дизайнеры активно их используют для оформления гостиных, зон отдыха и кабинетов.



Визуальная простота

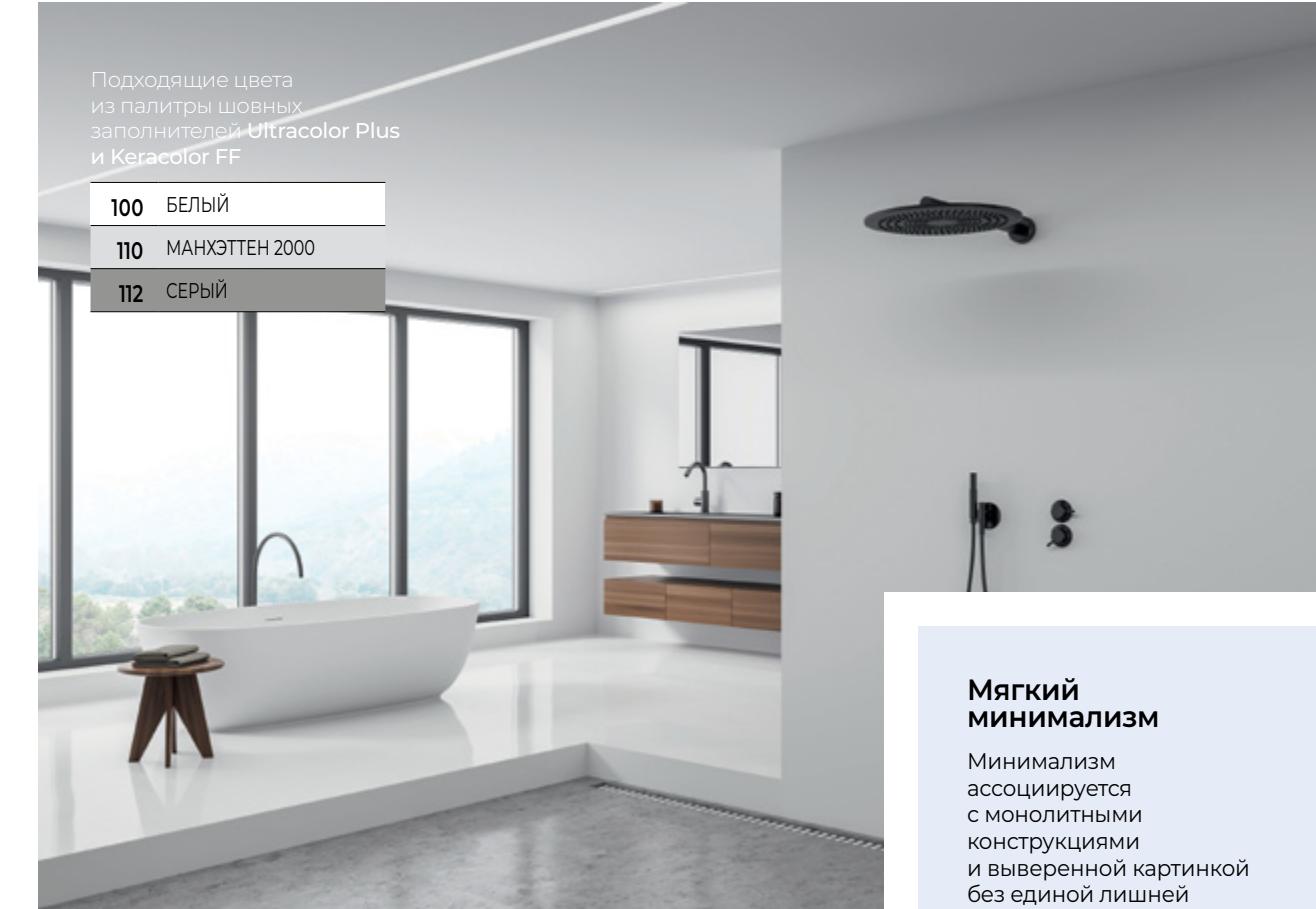
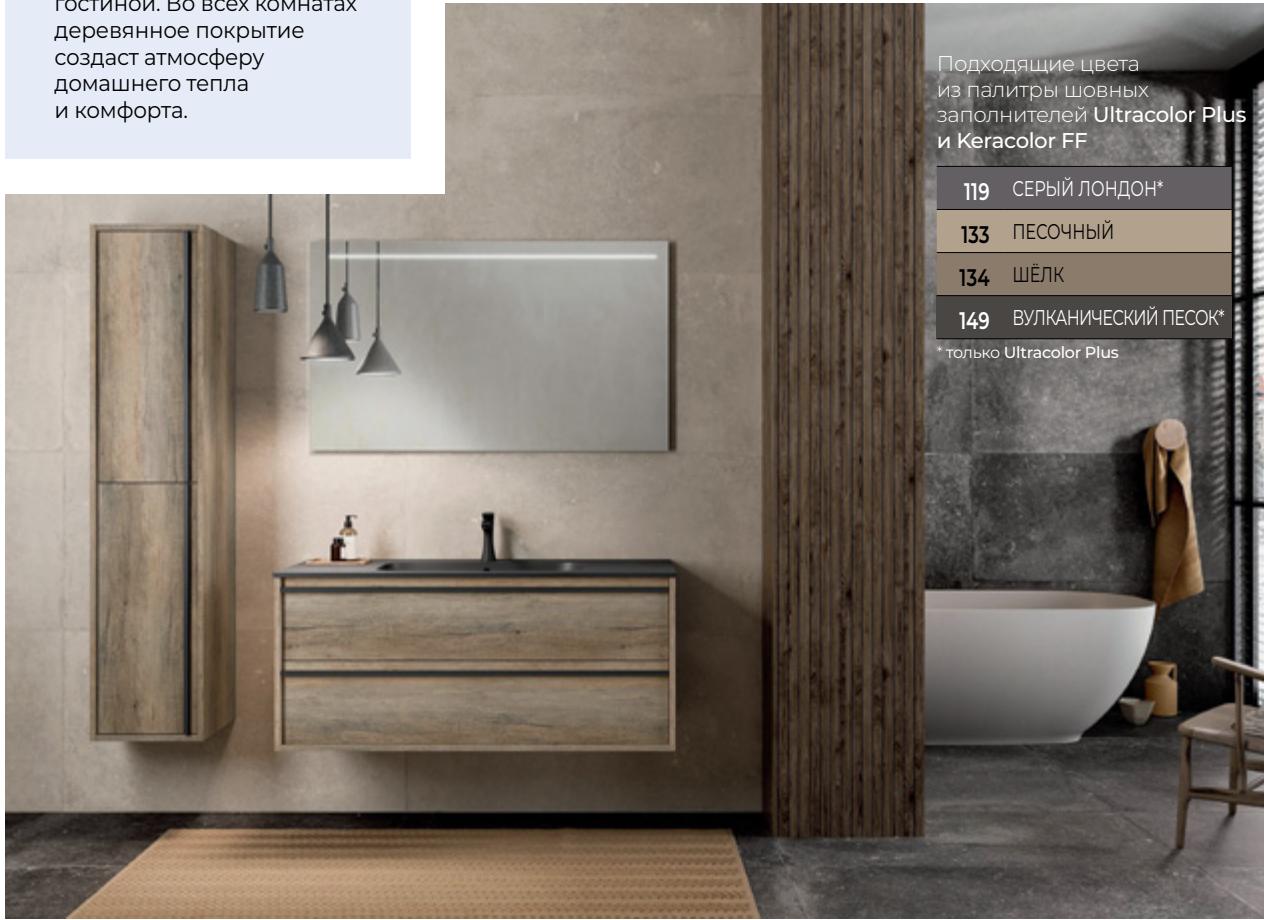
Нейтральная база не выходит из моды и не сдаст позиции в ближайшие годы. Ежедневно мы сталкиваемся с множеством ярких красок и визуальным шумом, поэтому дома стремимся создать спокойный и простой интерьер. Серый или бежевый как основа палитры — современный тренд. Спокойная палитра, состоящая из перетекающих друг в друга оттенков, создает эффект своеобразного «кокона», который дает ощущение безопасности и помогает расслабиться.





Естественность

Тренд естественности и натуральности в интерьере выражается не только в использовании натурального дерева, но и в его качественной имитации. Керамогранит под дерево подходит для мест, где из-за высокой влажности невозможно уложить настоящее деревянное покрытие. Или там, где хочется сделать «теплый пол» — в ванной, в кухне и даже гостиной. Во всех комнатах деревянное покрытие создаст атмосферу домашнего тепла и комфорта.

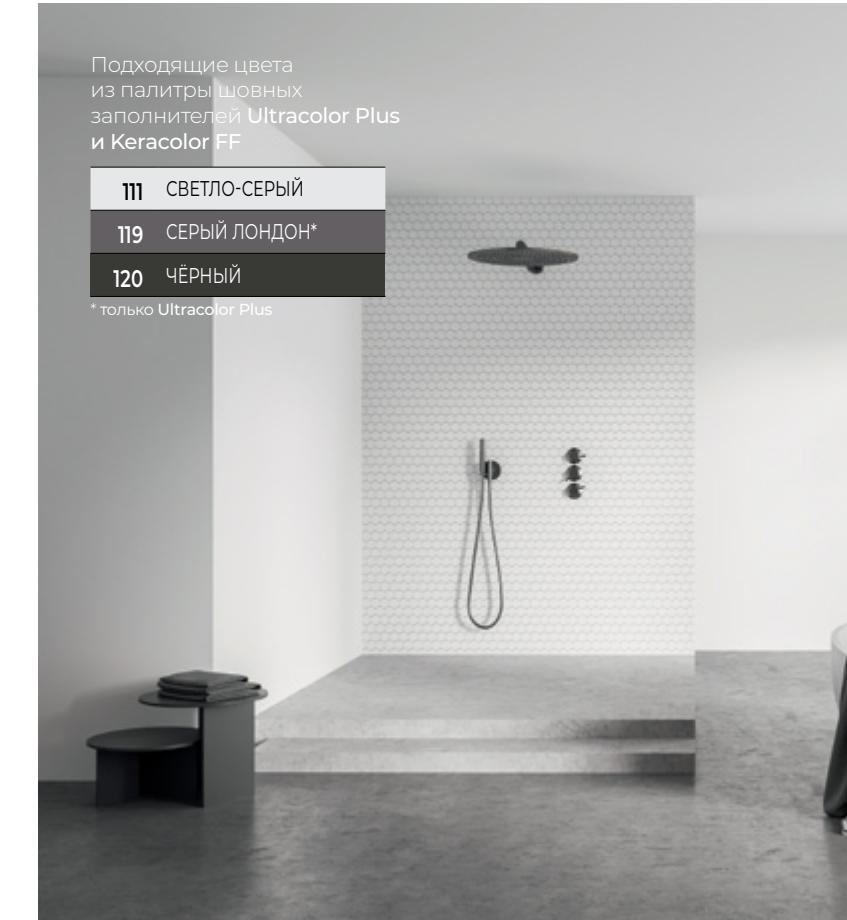


Подходящие цвета из палитры шовных заполнителей Ultracolor Plus и Keracolor FF

100 БЕЛЫЙ

110 МАНХЭТТЕН 2000

112 СЕРЫЙ



Подходящие цвета из палитры шовных заполнителей Ultracolor Plus и Keracolor FF

111 СВЕТЛО-СЕРЫЙ

119 СЕРЫЙ ЛОНДОН*

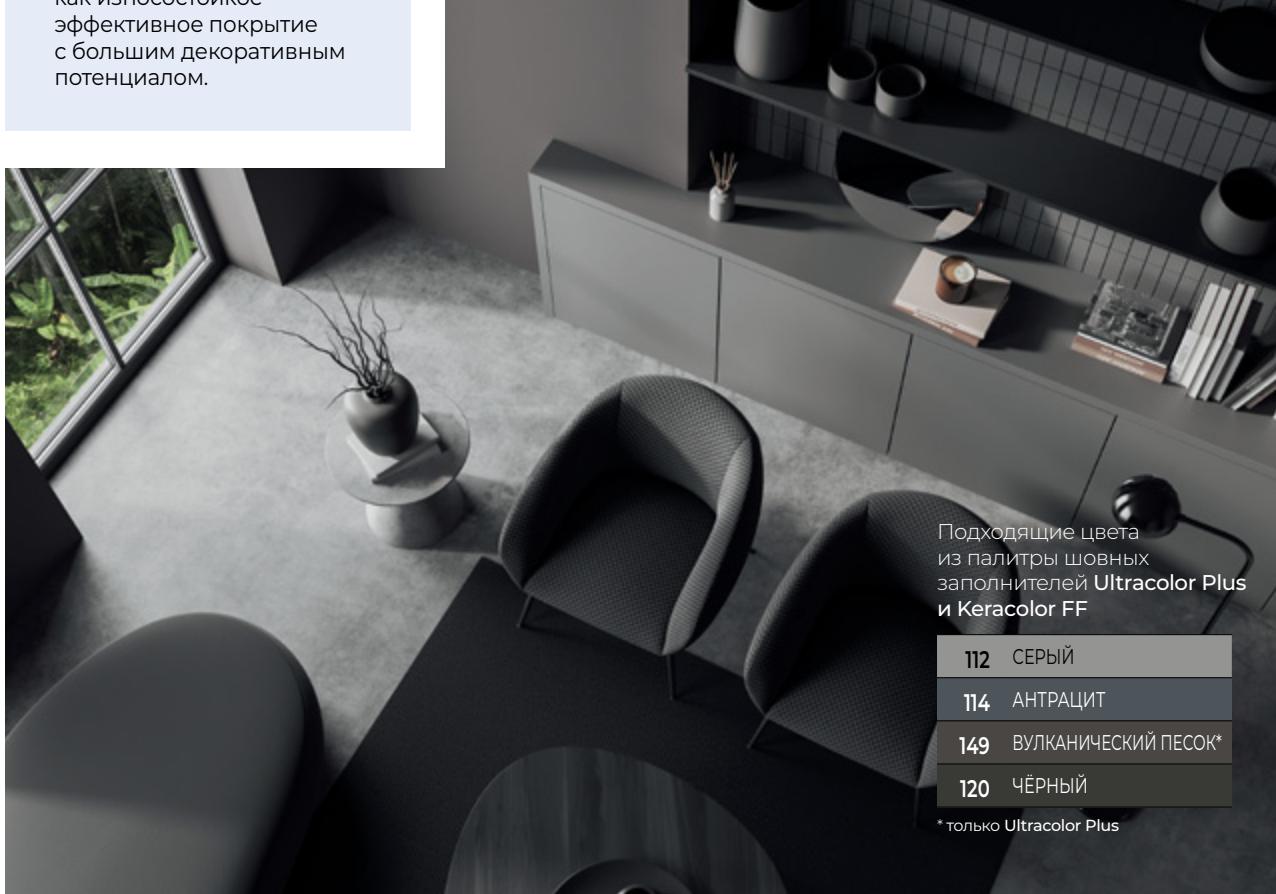
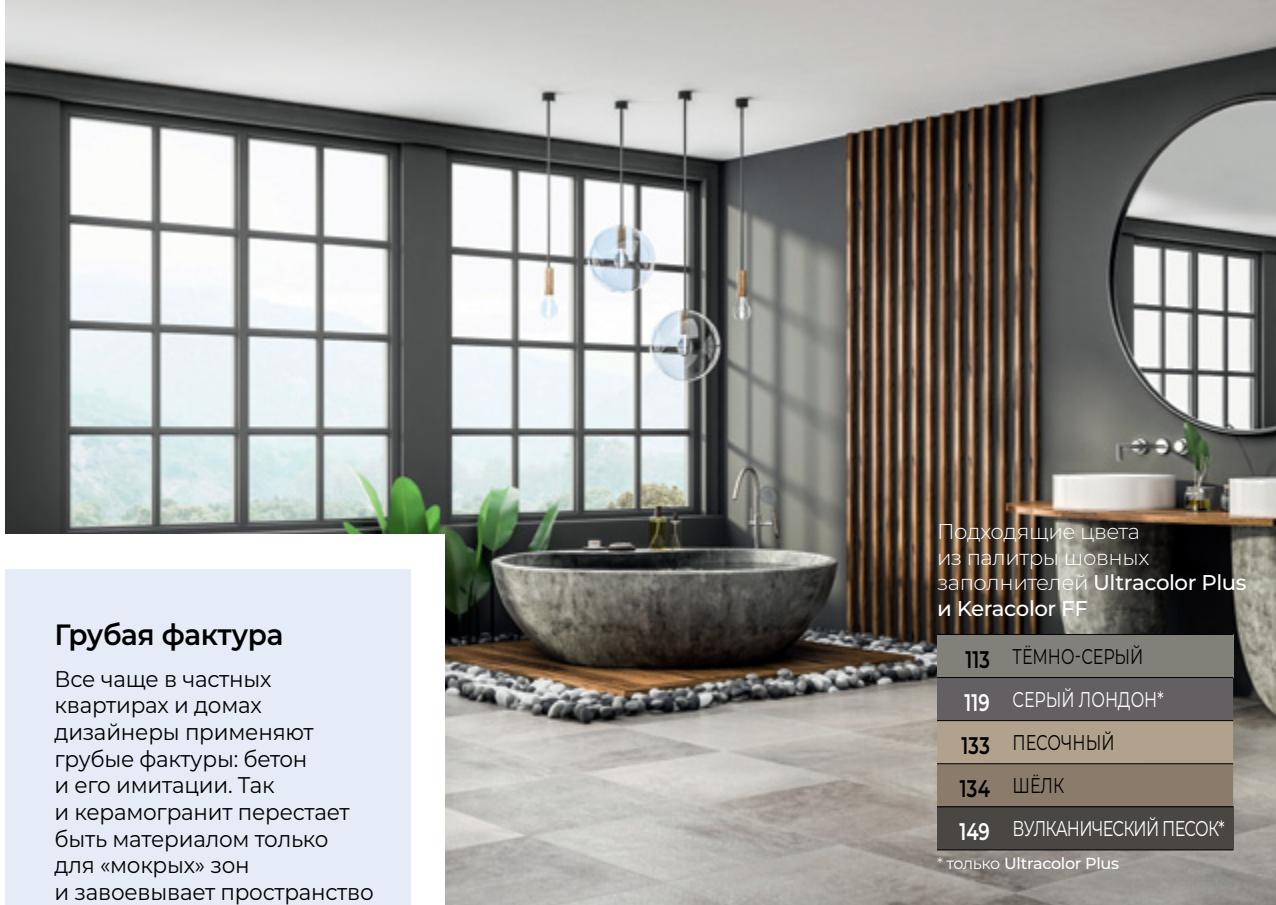
120 ЧЁРНЫЙ

* только Ultracolor Plus

Мягкий минимализм

Минимализм ассоциируется с монолитными конструкциями и выверенной картинкой без единой лишней детали. В этом году фокус сместится на более мягкий и «теплый» минимализм. Сделать интерьеры более живыми, уютными и персонализированными помогут теплые цвета в отделке, приятные тактильно фактуры, матовые поверхности, элементы этнических стилей или бохо.





Ultraflex S2

Высокоэластичный плиточный клей на цементной основе для укладки керамической плитки, камня и крупноформатного керамогранита

Ultraflex S2 обладает следующими свойствами:

- Наивысший класс по эластичности (S2) позволяет укладывать сверхкрупный формат, облицовывать поверхности, подвергающиеся высокому пешему трафику, вибрационным нагрузкам (лифтовые холлы и т.п.);
- Увеличенное открытое время обеспечивает комфортную работу с крупным форматом и отсутствие дефектов при укладке;
- Показатель прочности сцепления 2,8 МПа — надежная и долговечная фиксация облицовочного материала;
- Применяется внутри и снаружи помещения — универсальность в применении;
- Безопасен на всех этапах — нанесение, высыхание и эксплуатация, подтверждено присвоением класса безопасности EC1 Plus.



ДЛЯ РАБОТЫ СО СВЕРХКРУПНЫМ КЕРАМОГРАНИТОМ



НОВИНКА

Keraflex Extra S1

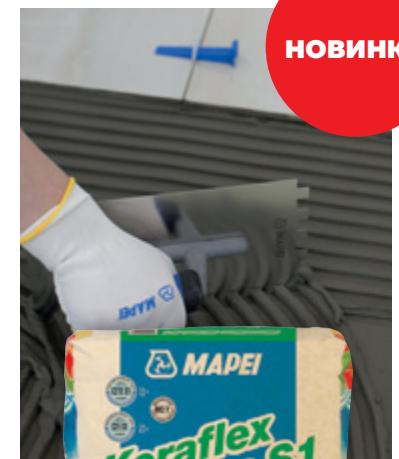
Эластичный плиточный клей на цементной основе для укладки керамической плитки, керамогранита и камня, включая крупные форматы

Keraflex Extra S1 обладает следующими свойствами:

- Возможность контролировать реологию материала посредством варьирования количества воды для удобства в работе;
- Класс по эластичности (S1) позволяет укладывать крупный формат и облицовывать поверхности, подвергающиеся высокому пешему трафику;
- Присвоенный наивысший класс C2 — показатели по всем 4 видам адгезии больше 1 МПа, что позволяет обеспечить надежную фиксацию и сохранить ее в различных
- условиях эксплуатации;
- Подходит для укладки облицовочных покрытий внутри и снаружи помещения, включен в СФТК с декоративным слоем из штучных материалов (плитки) MAPETHERM EPS CLINKER и MAPETHERM MW CLINKER;
- Безопасен на всех этапах — нанесение, высыхание и эксплуатация, подтверждено присвоением класса безопасности EC1 Plus.



ДЛЯ УКЛАДКИ КЕРАМОГРАНИТА, ВКЛЮЧАЯ КРУПНЫЙ ФОРМАТ



НОВИНКА

Просим вас помнить и думать о правильном выборе клея для работы с плиткой в зависимости от ее формата и дальнейших условий эксплуатации: цена любой неточности и желание сэкономить на этом этапе отделочных работ — гарантируют вам новую головную боль, дополнительные доработки и исправления недочетов.

Мы все прекрасно знаем, что для любого, даже самого дорогого интерьера необходима надежная основа. Подберите свою идеальную плитку — о надежной основе позаботимся мы!

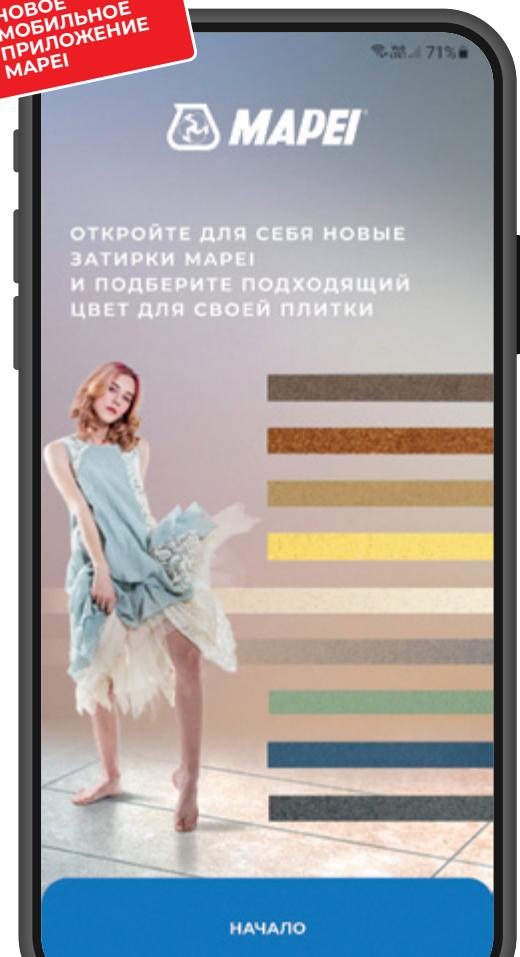
Обновление шовных заполнителей MAPEI

В новой формуле Ultracolor Plus сочетаются улучшенные потребительские свойства, сохранен высокий уровень показателей эксплуатационных характеристик, расширена палитра оттенков с учетом всех последних тенденций в цветовых решениях для интерьера и дизайна облицовочных материалов.

Узнайте больше
о шовных
заполнителях
MAPEI



НОВОЕ
МОБИЛЬНОЕ
ПРИЛОЖЕНИЕ
МАПЕИ



Благодаря
приложению «Шовные
заполнители MAPEI»
подобрать идеальный
цвет под плитку стало,
как никогда просто
и легко.

Создавайте свои
проекты вместе
с MAPEI: загружайте
фото выбранной
настенной
или напольной плитки
в приложение MAPEI
и подберите для
себя идеальный цвет
затирки!



Google Play

AppStore

Обновленная палитра Ultracolor Plus

100 БЕЛЫЙ
103 БЕЛАЯ ЛУНА
111 СВЕТЛО-СЕРЫЙ
123 АНТИЧНЫЙ БЕЛЫЙ
112 СЕРЫЙ
113 ТЁМНО-СЕРЫЙ
114 АНТРАЦИТ
127 АРКТИЧЕСКИЙ СЕРЫЙ
110 МАНХЭТТЕН 2000
187 ЛЁН
176 ЗЕЛЁНО-СЕРЫЙ
174 ТОРНАДО
125 СЕРЫЙ ЗАМОК
119 СЕРЫЙ ЛОНДОН
163 СВЕТЛО-ЛИЛОВЫЙ
168 ЛАЗУРНЫЙ
167 АВИО
169 ГОЛУБАЯ СТАЛЬ
172 СИНИЙ КОСМОС
177 ШАЛФЕЙ
130 ЖАСМИН
131 ВАНИЛЬ
137 КАРИБСКИЙ
132 БЕЖЕВЫЙ 2000
138 МИНДАЛЬ
141 КАРАМЕЛЬ
142 КОРИЧНЕВЫЙ
189 СПЕЛЬТА
133 ПЕСОЧНЫЙ
134 ШЁЛК
188 БИСКВИТ
135 ЗОЛОТОЙ ПЕСОК
152 ЛАКРИЦА
144 ШОКОЛАД
149 ВУЛКАНИЧЕСКИЙ ПЕСОК
145 СИЕНА
143 ТЕРРАКОТА
136 ГОНЧАРНАЯ ГЛИНА
120 ЧЁРНЫЙ
150 ЖЁЛТЫЙ

НОВАЯ
ФОРМУЛА

Ultracolor Plus

Высококачественный цементно-полимерный
шовный заполнитель для швов до 20 мм

Новая формула Ultracolor Plus обладает следующими свойствами:

- Образует гладкую поверхность шва с равномерным и стойким цветом;
- Расширенная цветовая палитра из 40 цветов, дополненная актуальными оттенками;
- Увеличенный диапазон ширины шва от 1 до 20 мм;
- Обладает кремообразной консистенцией, позволяющей заполнять тонкие швы без пустот, а широкие — без напльвов и оползаний;
- Заштит шов Bioblock® от роста и распространения бактерий;
- Безопасна на всех этапах — нанесении, высыхании и эксплуатации, подтверждено присвоением класса безопасности ECI Plus.



ДЛЯ ШВОВ ДО 20 ММ,
ШИРОКАЯ ПАЛИТРА ЦВЕТОВ — 40



Keracolor FF

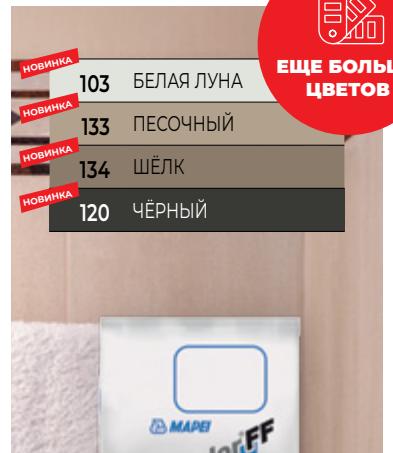
Водоотталкивающий цементный шовный заполнитель
с гидрофобным эффектом DropEffect® и антигрибковым
барьером Bioblock® для тонких швов

Keracolor FF обладает следующими свойствами:

- Обеспечивает гладкую поверхность шва с однородным цветом;
- Низкое водопоглощение в купе с водоотталкивающим эффектом (технология Drop Effect®) позволяет сохранить яркость цвета и защитную функцию затирочного шва;
- Трецинистойкая — усадка и осадка продукта в шве практически отсутствует;
- Антибактериальная защита швов с запатентованной технологией Bioblock®;
- Подходит для зон, подвергающихся высоким нагрузкам благодаря высокой механической прочности > 25 МПа;
- Безопасна на всех этапах — нанесении, высыхании и эксплуатации, подтверждено присвоением класса безопасности ECI Plus.



ДЛЯ ТОНКИХ ШВОВ ДО 6 ММ



ЕЩЕ БОЛЬШЕ
ЦВЕТОВ

При создании решений для укладки керамической плитки мы позаботились о том, чтобы вы могли подобрать свое уникальное цветовое сочетание. Мы предлагаем вам полную свободу в выборе цвета плитки. О широком спектре дополняющих цветов мы уже позаботились.

Вы определенно подберете цвет под свой идеальный интерьер!

В фокусе: Mapetherm MW Clinker и Mapetherm EPS Clinker

СИСТЕМЫ ФАСАДНЫЕ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ
КОМПОЗИЦИОННЫЕ (СФТК) С ЗАЩИТНО-
ДЕКОРАТИВНЫМ СЛОЕМ ИЗ ШТУЧНЫХ
МАТЕРИАЛОВ (ПЛИТКА)

СФТК на сегодня наиболее изучены в области эффективной теплоизоляции наружных стен и широко распространены в мире. Композиционные теплосберегающие фасадные системы в 2-3 раза сокращают теплопотери здания. Затраты на такой фасад окупаются за три-четыре года.

Стоит добавить преимущества простоты, легкости технологии монтажа таких систем, возможности формообразования и цветовых решений, доступности и наличия полноценной нормативной базы. Популярность СФТК в России и соседних странах растет постоянно, занимая сегодня более половины рынка энергосберегающих фасадных систем.

Востребованность СФТК обусловлена еще одним важным фактором, который напрямую влияет на надежность и долговечность работы энергосберегающего фасада — тщательно проработанные системные решения производителей компонентов. То есть, абсолютная совместимость и прочность адгезии слоев СФТК — от грунтовки до финишного декоративного слоя. Укомплектованная СФТК проходит испытания на подтверждение безопасности, физико-механических свойств и их сохранение после имитации климатических воздействий, что позволяет давать гарантии на систему.

Накопленный международный опыт MAPEI, в том числе в условиях отечественного рынка и климатических особенностей России, позволил спе-

циалистам компании разработать систему утепления фасадов Mapetherm Clinker, с модификациями для теплоизоляционных плит из минеральной ваты Mapetherm MW Clinker и пенополистирольных плит Mapetherm EPS Clinker.

Чем выгодна для частных домовладельцев и крупных застройщиков СФТК Mapetherm Clinker? В первую очередь — повышенной надежностью, так как система отвечает требованиям российской нормативной базы, в частности, по энергосбережению, механической прочности, пожарной и санитарной безопасности, благоустойчивости и т. д.

СФТК состоит из комплекса материалов и элементов, каждый из которых выполняет определенную функцию:

Теплоизоляционный слой

Плиты из теплоизоляционного материала с низким коэффициентом теплопроводности из минеральной ваты или пенополистирола. Теплоизоляционный материал обеспечивает утепление ограждающей конструкции, его толщина определяется теплотехническим расчетом конкретного здания, а тип материала — противопожарными требованиями. Толщина теплоизоляционных плит выбирается в зависимости от климатического региона, норм теплосбережения, используемого устойчивой к щелочи стеклотканевой сеткой. Чтобы защитить тепло-

наружной теплоизоляции применяют плитный утеплитель, основные показатели которого (плотность, влагопоглощение, теплопроводность, прочность на сжатие, горючесть) определяются необходимым сопротивлением теплопередачи, фактическим состоянием наружных ограждающих конструкций, требуемой долговечностью фасада, классом функциональной пожарной опасности и другими факторами.

Армированный слой

Состоит из специального цементного клеевого состава, армированного устойчивой к щелочи стеклотканевой сеткой. Чтобы защитить тепло-

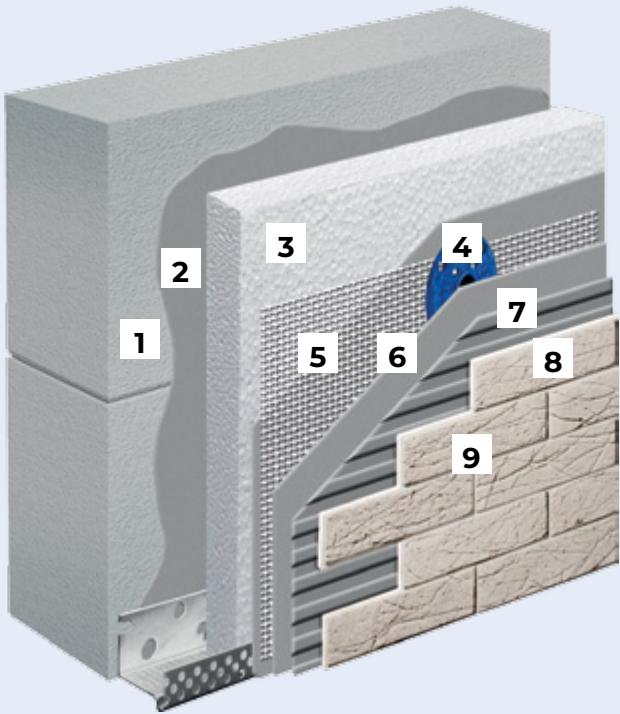
изоляционные плиты от воздействия атмосферных факторов, усилить механическую прочность и придать им необходимую для отделочных материалов несущую способность, на них наносится армированный слой. Слой состоит из клеевого раствора, предназначенного для используемого типа теплоизоляционных плит, и армирующей фасадной щелочестойкой стеклотканевой сетки. При армировании поверхности плит наносится базовый штукатурный слой, затем стеклотканевая сетка втапливается в этот слой, с последующим закреплением теплоизоляционных плит тарельчатыми дюбелями. Затем происходит нанесение верхнего выравниваю-

щего шпаклевочного слоя. На армированный слой системы ложится основная нагрузка в процессе эксплуатации здания, поэтому качество сетки и клеевого материала, их устойчивость к щелочной среде, разрывные характеристики и другие показатели определяют долговечность защитного слоя системы, а также его физико-механические свойства.

Защитно-декоративный слой

Грунтовка, цементный плиточный клей и декоративно защитный слой из штучных материалов, заполнение швов которых производится специальным цементным шовным заполнителем. Защитно-декоратив-





- 1 Бетонное основание
- 2 Универсальный клеевой и базовый состав **Mapetherm AR2**
- 3 Пенополистирол / минвата
- 4 Анкер с тарельчатым дюбелем
- 5 Фасадная армирующая сетка плотностью 200 г/м²
- 6 Универсальный клеевой и базовый состав **Mapetherm AR2**
- 7 Эластичный клей на цементной основе **Keraflex Maxi S1**
- 8 Клинкерная плитка
- 9 Цементный шовный заполнитель **Ultracolor Plus/ Mapeclinker**

Mapeclinker

Специальный модифицированный цветной раствор для заполнения швов и кладки. Гидрофобный, с высокой адгезией, стойкий к воздействию атмосферных осадков и образованию высолей. Предназначен для возведения стен, затирки декоративных кладок и конструкций из клинкерного кирпича и камня

Mapeclinker обладает следующими свойствами:

- Для швов от 5 до 40 мм;
- Гарантирует равномерный однородный цвет;
- Затертые швы обладают морозостойкостью, стойкостью к воздействию атмосферных осадков и погодных условий;
- Высокая прочность (прочность при сжатии — > 15 МПа) и долговечность;
- Доступен в 3 цветах.



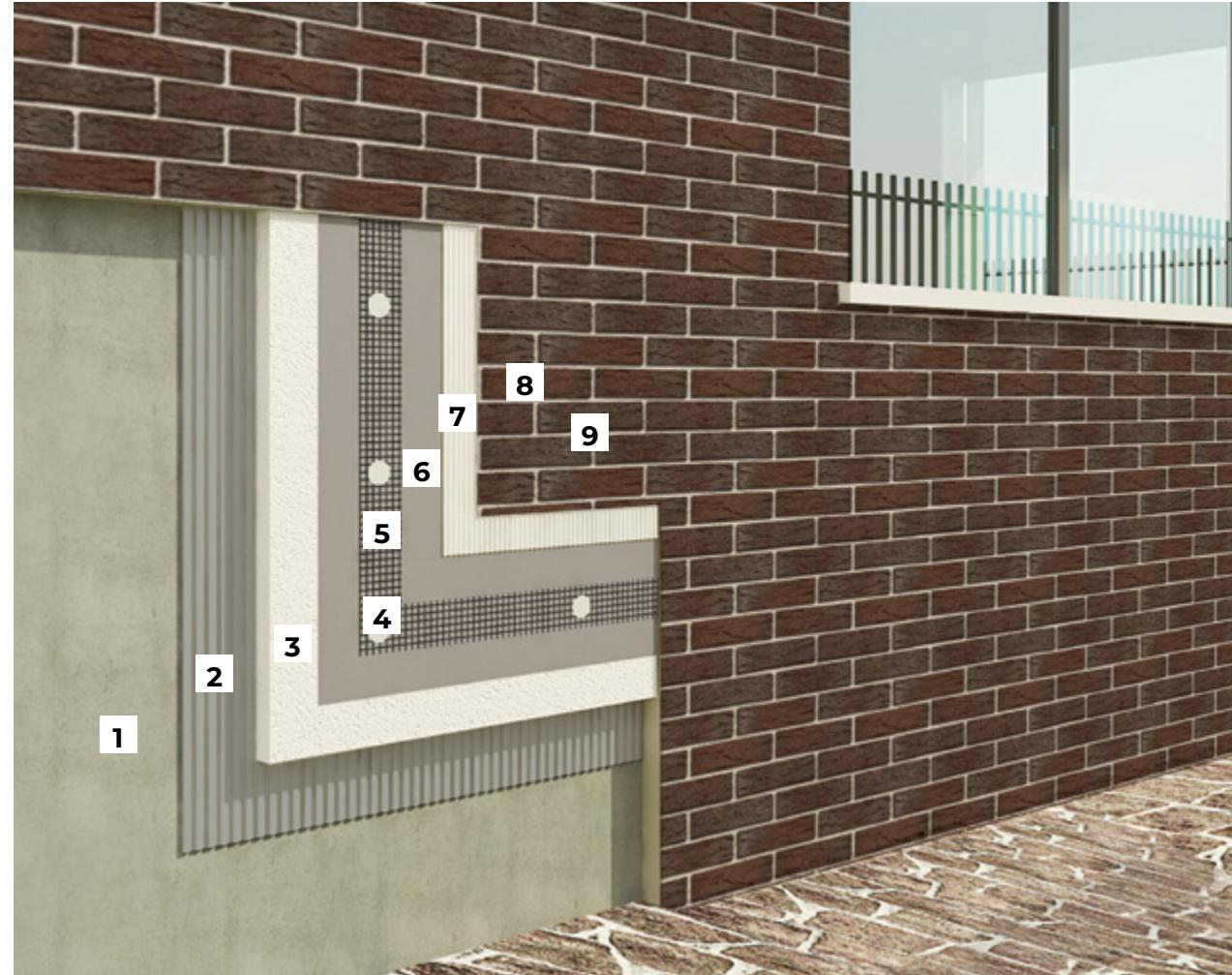
ЦВЕТНОЙ РАСТВОР ДЛЯ
ЗАПОЛНЕНИЯ ШВОВ И КЛАДКИ

Доступные цвета

- | |
|--------------------|
| 114 АНТРАЦИТ |
| 110 МАНХЭТТЕН 2000 |
| 132 БЕЖЕВЫЙ 2000 |



НОВИНКА



Mapetherm AR2

Штукатурно-клеевая смесь для монтажа теплоизоляции и создания базового штукатурного слоя

Mapetherm AR2 обладает следующими свойствами:

- 2 в 1: используется для монтажа теплоизоляции и создания базового штукатурного слоя;
- Подходит для монтажа пенополистирола, минеральной ваты, теплоизоляции, выполненной из натуральных материалов (например, пробковая);
- Может применяться в частном малоэтажном домостроении, так и в многоэтажном гражданском строительстве;
- Создает надежное основание под декоративное покрытие штучными материалами (плиткой), минеральными и полимерными штукатурками.
- Затворенный материал имеет пластичную консистенцию, что позволяет:
- При монтаже теплоизоляции — создать большую площадь контакта утеплителя с основанием, как результат обеспечить надежную и долговечную фиксацию;
- При создании базового слоя — легко распределить по поверхности утеплителя и равномерно зафиксировать армирующую сетку, как результат обеспечить прочную основу с хорошей адгезией под отделку декоративными материалами.

ДЛЯ МОНТАЖА ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ
И СОЗДАНИЯ БАЗОВОГО ШТУКАТУРНОГО СЛОЯ



Системное решение MAPETHERM Clinker создает на здании прочный и долговечный тепловой контур, способный выдержать значительные перепады температур, повышенную влажность.

Расширение продуктовой линейки: штукатурные составы Intomap 535 и Intomap 340

ШТУКАТУРНЫЕ СМЕСИ ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ
ДЛЯ ВЫРАВНИВАНИЯ И ЗАЩИТЫ ПОВЕРХНОСТЕЙ

Ремонт стен начинается с их выравнивания: ровные и прочные стены, как и пол являются базовой основой для дальнейшей отделки. Итак, штукатурки — это смесь вяжущего, заполнителя и целевых добавок.

В зависимости от основного компонента, который входит в состав штукатурки, смеси подразделяются на:

- гипсовые — ввиду свойств не пригодны для отделки фасадов зданий, помещений с постоянной повышенной влажностью. Отличаются хорошей пластичностью, низкой стоимостью;
- цементные — распространенный вариант смесей, который применяется как в помещениях с высоким уровнем влажности, так и для внутренней, внешней отделки при низком уровне данного показателя. Устойчивы к образованию грибков и плесени.
- специальные — выполняют конкретные функции (тепло-, звукоизоляция и пр.);
- декоративные — применяются для улучшения эстетической привлекательности стен.

В зависимости от назначения штукатурки разделяются на:

МАПЕИ представила новую линейку материалов — штукатурные смеси Intomap 535 и Intomap 340, которые обладают долговечностью, экологической безопасностью, что подтверждено присвоение класса безопасности ECI Plus и устойчивостью к образованию трещин.



Intomap 535

Армированная фиброй цементно-известковая штукатурная смесь для внутренних и наружных работ

Intomap 535 обладает следующими свойствами:

- Высокая адгезия создает надежную основу для любого интерьерного и экстерьерного решения;
- Сохранение прочности и адгезии при воздействии знакопеременных температур позволяет обеспечить всесезонное сохранение целостности и декоративных свойств ограждающих конструкций;
- Ручное и механизированное нанесение — позволяет применять один продукт для разных по площади помещений;
- Оптимальная продолжительность времени жизни обеспечивает комфортную работу и экономит время на замешивании продукта;
- Безопасен на всех этапах — нанесение, высыхание, эксплуатация, что подтверждено присвоением класса безопасности ECI Plus.



ДЛЯ ВЫРАВНИВАНИЯ
ПОВЕРХНОСТЕЙ С ПРОЧНОСТЬЮ
НЕ МЕНЕЕ 5 МПА ВНУТРИ
И СНАРУЖИ ПОМЕЩЕНИЙ



НОВИНКА

Intomap 340

Цементная штукатурка
для внутренних и наружных работ

Intomap 340 обладает следующими свойствами:

- Высокая адгезия создает надежную основу для любого интерьерного и экстерьерного решения;
- Сохранение прочности и адгезии при воздействии знакопеременных температур позволяет обеспечить всесезонное сохранение целостности и декоративных свойств ограждающих конструкций;
- Благодаря высокой прочности (>10 МПа) создает надежное основание для широкого спектра финальных отделочных решений для стен — окрашивание и оклеивание обоями, приклеивание облицовочных материалов, СФТК и НФС;
- Ручное и механизированное нанесение — позволяет применять один продукт для разных по площади помещений;
- Безопасен на всех этапах — нанесение, высыхание и эксплуатация, что подтверждено присвоением класса безопасности ECI Plus.



ДЛЯ ВЫРАВНИВАНИЯ
ПОВЕРХНОСТЕЙ С ПРОЧНОСТЬЮ
НЕ МЕНЕЕ 10 МПА ВНУТРИ
И СНАРУЖИ ПОМЕЩЕНИЙ



НОВИНКА

Новые штукатурные составы Intomap станут отличным решением для качественной подготовки основания и выравнивания стен и потолков внутри и снаружи помещений под дальнейший финишный декоративный слой: окрашивание, нанесение декоративной штукатурки, оклеивание обоями, монтаж плитки и натурального камня, финишное выравнивание шпатлевками.

Кемеровская область

Храм Покрова Пресвятой Богородицы



1

Задача, поставленная заказчиком

В рамках этого проекта перед коллегами стояла задача в подборе решений для подготовки и выравнивания горизонтальных и вертикальных оснований под последующую укладку крупноформатного мрамора на пол и приклеивания мозаики на стены храма. Для этой цели коллеги предложили следующие материалы: Novoplan Maxi R, Primer G, Keraflex Maxi S1, Mapetherm AR2 и Mapenet 150.



2



3

ГИД ТЕХНИЧЕСКИХ
РЕШЕНИЙ
ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ
ПРОДУКЦИИ
СТРОИТЕЛЬНОЙ ХИМИИ
2022

Больше решений вы сможете найти в «Гиде технических решений по использованию продукции строительной химии MAPEI»



Сейчас на территории предприятия идет завершающий этап строительства — заканчиваются убранство и финишная отделка храма. Церемония освящения Храма намечена на сентябрь 2023 года, в которой примет участие Патриарх Московского и всея Руси отец Кирилл.

1, 2. Финишная отделка внутреннего убранства храма

3. Храм находится на территории предприятия «Шахта Сибирская»



4

Решения МАРЕИ

Подготовка основания под укладку мрамора

Основная сложность на объекте состояла в подготовке основания под укладку крупноформатного мрамора, которое было в мелких трещинах — «паутинах». Коллеги из технической поддержки рекомендовали перед применением быстротвердеющего самоуровнивающегося наливного пола с толщиной нанесения от 3 до 40 мм Novoplan Maxi R произвести ремонт трещин. Однако генподрядчик на объекте принял решение выравнивать основание наливным полом без предварительной подготовки основа-

ния «под свою ответственность». Затвержённый слой Novoplan Maxi R справился с задачей, создав прочное и ровное основание под мрамор, впоследствии в процессе укладки не образовалось трещин, перепадов, облицованное покрытие не отошло от основания.

Укладка мрамора на пол

Для укладки мрамора на горизонтальные поверхности был использован улучшенный эластичный клей на цементной основе Keraflex Maxi S1. Материал может наноситься толщиной слоя до 15 мм, что позволяет увеличить толщину нанесения при необходимости выравнивания неровно-

стей основания, к тому же высокая прочность сцепления помогает выдерживать интенсивные пешие нагрузки и обеспечивать долговечность покрытия.

Подготовка и выравнивание стен и сводов под приклеивание полотен и мозаики

Согласно проекту на стены и своды храма были уложены аквапанели. Поверх них в качестве базового штукатурного слоя была предложена штукатурно-клеевая смесь Mapetherm AR2 вместе с армирующей щелочестойкой стекловолоконной сеткой Marenets 150. После высыхания материала по-



5



6



7

**NOVOPLAN
MAXI R**

Быстротвердеющий
самовыравнивающийся наливной пол
с толщиной нанесения от 3 до 40 мм.



верхность была готова под укладку мозаики и приклеивания полотен. На данный объект было отгружено порядка 70 тонн наших материалов, с помощью которых были решены основные задачи — выравнивание основания как на полу, так и на стенах, а также приклеивание крупноформатного мрамора.

4. Тестовое нанесение наливного пола Novoplan Maxi R

5-7. На объект было поставлено более 70 тонн наших материалов

8, 9. Укладка мрамора производилась на цементный клей Keraflex Maxi S1

СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Храм Покрова Пресвятой Богородицы,
пос. Красногорский, Кемеровская
область

Строительство объекта:
21.09.2020 – 14.10.2023 гг.

Участие МАРЕИ в проекте:
февраль – апрель 2022 г.

Генеральный подрядчик:
ООО «ИРС-Кузбасс»

Дистрибутор МАРЕИ: ООО «ЦИТРИН»

Менеджер МАРЕИ: Денис Бордачев

Фотоматериалы: АО «МАРЕИ»

МАТЕРИАЛЫ МАРЕИ

Подготовка основания под укладку мрамора: Primer G, Novoplan Maxi R

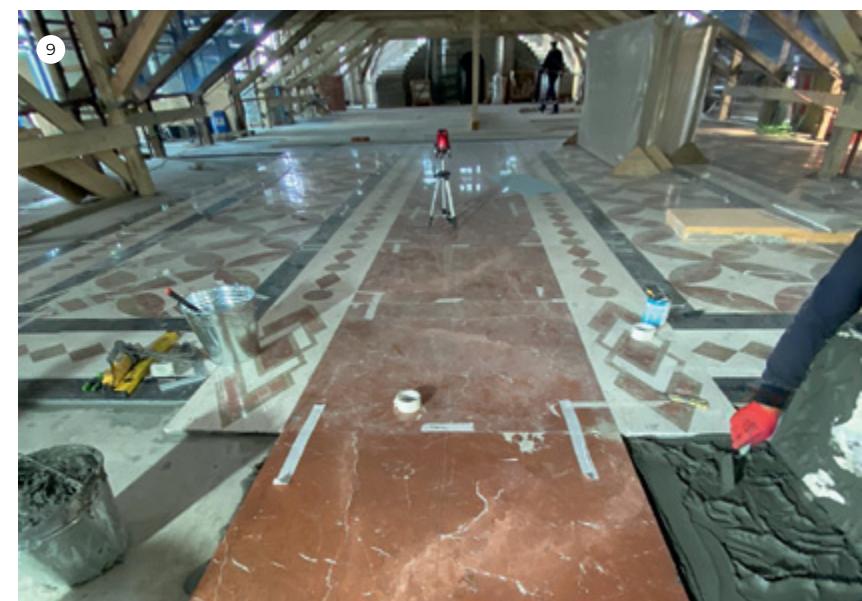
Укладка мрамора на пол: Keraflex Maxi S1

Подготовка и выравнивание стен и

сводов под приклеивание полотен и

мозаики: Mapetherm AR2, Marenets 150

Полная информация доступна
на mapei.com и mapei.ru



Ростов-на-Дону

Отель «Гранд Ростов Хаятт Ридженси»

1, 2. Маркировка и разметка парковочных мест была произведена с помощью системы материалов Marescoat TNS Race Track.

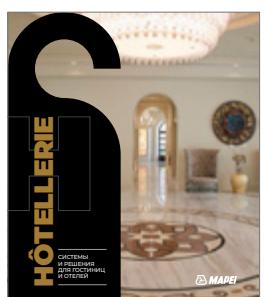


Отель «Гранд Ростов Хаятт Ридженси» открылся в 2022 году и расположен в историческом центре города, из его окон открывается панорама Ростова. Стиль интерьеров «Гранд Ростов Хаятт Ридженси» отражает современный дух развивающегося города. В отеле 187 просторных номеров, включая 29 люксов. В каждом номере есть все необходимое для полноценного отдыха и продуктивной работы. Элегантный интерьер, выполненный из натуральных материалов, дополнен произведениями современного искусства. Из окон уютных стандартных номеров площадью от 35 кв.м. открывается панорама на пешеходный центр Ростова-на-Дону. Номера категории люкс площадью от 65 до 179 кв.м. гармонично сочетают гостиную, гардеробную, спальню, рабочие пространства и просторные ванные комнаты. Гостям, проживающим в клубных номерах, предоставляется доступ в гостиную Regency Club с внушительным выбором блюд и напитков и комфортабельную переговорную.

На втором этаже отеля находится ресторан итальянской кухни Amalfi с аутентичной рецептурой и расслабленной обстановкой поможет посетителям окунуться в атмосферу курортного итальянского города. Светлые многофункциональные залы общей площадью 1220 кв.м., оснащенные современным аудио-видео оборудованием, позволяют проводить мероприятия любого формата: от камерных переговоров и презентаций до крупных конференций и свадеб.

Задача, поставленная заказчиком

В рамках данного проекта перед коллегами стояло две задачи: предложить функциональное современное покрытие рампы подземного паркинга и материалы для разметки и цветной маркировки парковочных мест. В качестве решений были предложены: бесшовное противоскользящее полиуретановое покрытие Mapefloor Parking System HE, способное перекрывать динамические трещины, и износостойкая система Marescoat TNS Race Track для выполнения разметки и маркировки.



Больше решений для отелей и гостиниц вы сможете найти в специализированном каталоге MAPEI «Hotellerie. Системы и решения для гостиниц и отелей»





MAPEFLOOR PARKING SYSTEM HE

Бесшовное полиуретановое покрытие с отличной способностью к перекрытию динамических трещин для поверхностей с пешеходным и интенсивным автомобильным трафиком внутри и снаружи помещений. Покрытие соответствует требованиям Rili DafStb (Методические рекомендации Немецкого комитета по железобетону), OS 11a. Может применяться для защиты бетонных поверхностей согласно EN 1504-2. Толщина 5,0–55 мм.

РЕШЕНИЯ МАРЕИ**Задача 1:****Устройство полиуретанового покрытия рампы паркинга****Mapefloor Parking System HE**

Для устройства рампы паркинга площадью 2190 кв. м. коллегами было предложено бесшовное противоскользящее перекрывающее динамические трещины полиуретановое покрытие Mapefloor Parking System HE для бетонных полов снаружи и внутри помещений, предполагающих интенсивный автомобильный трафик. Данное покрытие характеризуется высокой стойкостью к истиранию в местах с повышенным автомобильным и пешеходным трафиками. Покрытие способно перекрывать трещины в бетонном основании при температуре окружающего воздуха

до -20°C. Поверхность покрытия — противоскользящая.

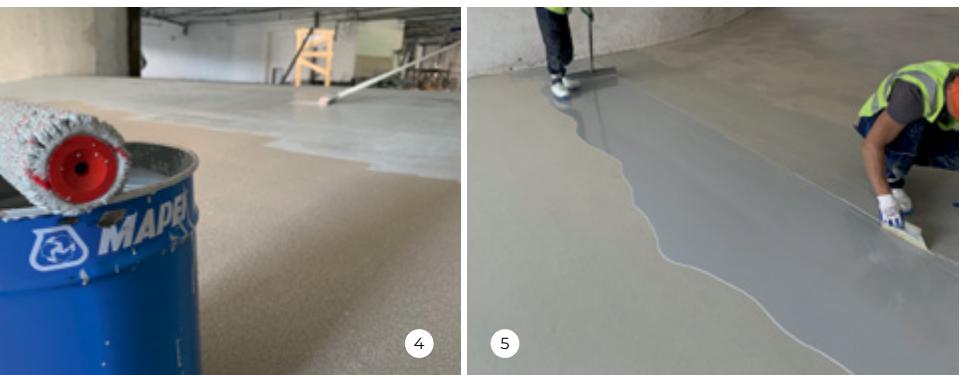
Состав покрытия

Грунтовочный слой был выполнен эпоксидным грунтовочным материалом Primer SN, засыпаемый фракционированным кварцевым песком до полного насыщения слоя эпоксидного материала с избытком.

Демпферный слой состоял из Mapefloor PU 400 LV, перекрывающий возможное раскрытие трещин в бетонном основании и снижающий напряжения от сдвиговых нагрузок, вызванных воздействием колес автомобилей, на наклонных поверхностях рамп, при разгонах и торможении автомобилей, и пандусах, воспринимающих напряжения. Mapefloor

PU 400 LV — двухкомпонентный полиуретановый компаунд, обладающий высокой эластичностью после полимеризации. Материал используется и в качестве промежуточной высокоэластичной водонепроницаемой составляющей в полиуретановых напольных покрытиях Mapefloor Parking Systems для защиты бетонных плит или стяжек, проезжих частей многоэтажных автостоянок, а также на крышах. Основной слоя покрытия был выполнен из смеси полиуретанового компаунда Mapefloor PU 410, колеровочной пасты Mapescolor Paste светло-серого цвета (RAL 7035) и кварцевого песка фракций 0,5 мм с последующей присыпкой свеженанесенного слоя кварцевым песком фракцией 1,2 мм. Для финишного слоя покрытия применялся колерованный полиуретановый ароматический лак Mapefloor Finish 451 с высоким показателем стойкости к истиранию. Стоит отметить, что Mapefloor Parking System HE было впервые применено на территории России в качестве защитного покрытия бетонных полов в паркингах.

3-5. Устройство полиуретанового покрытия рампы паркинга Mapefloor Parking System HE



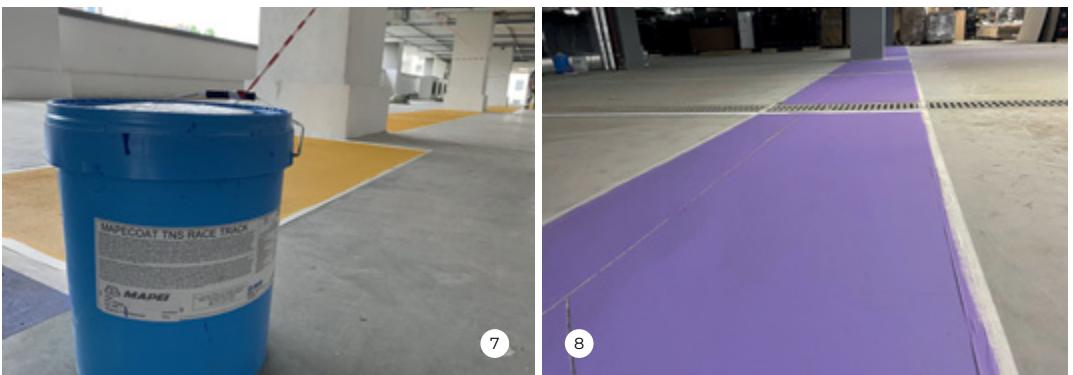
Задача 2:
Устройство разметки и цветная маркировка парковочных мест всех парковок отеля Marescoat TNS Race Track

Следующим этапом участия компании MAPEI на этом проекте стало устройство разметки и маркировки парковочных мест. Уникальность данной задачи состояла в том, что предложенное решение — применение Marescoat TNS Race Track, а также индивидуально подобранные и колеруемые цвета на заводе согласно техническому заданию дизайн-проекта — было также впервые реализовано у нас в стране. Цветное вододисперсионное покрытие на основе акриловой смолы для защиты асфальтовых и бетонных поверхностей с интенсивным пешеходным тра-

фиком, включая автомобильные проезды, Marescoat TNS Race Track создает долговечное прочное финишное покрытие для наружных поверхностей, требующих отличного сопротивления скольжению, периодической обработки против образования льда или регулярной очистки. Устойчивость к УФ-лучам, антиобледенительным солям, горюче-смазочным материалам и экстремальным погодным условиям, а также быстрое образование защитной пленки на поверхности — через 30 минут допускается проезд автомобилей — стало отличным решением для проекта, так как не представлялось возможным закрытие парковочных мест на долгий срок. А широкая цветовая гамма и возможность индивидуального под-

бора цветов стало решающим фактором при выборе данного решения. Перед нанесением цветного покрытия основания были подготовлены при помощи двухкомпонентной эпоксидной грунтовки в водной дисперсии Marescoat TNS Primer EPW. На данный момент отель введен в эксплуатацию, принимает посетителей и туристов региона, радуя гостей высоким сервисом, располагающим интерьером и удобством окружающей среды.

6-9. Индивидуально подобранные и колеруемые цвета покрытия Marescoat TNS Race Track для маркировки и разметки было впервые реализовано в стране

**СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Отель «Гранд Ростов Хаятт Ридженси», Ростов-на-Дону

Строительство объекта: 2007–2022 гг.

Участие МАРЕИ в проекте:
задача 1: 2021 г.; задача 2: 2022 г.

Дистрибутор МАРЕИ:
ООО СК «Неострой»

Подрядчик: ООО СК «Неострой»

Менеджер МАРЕИ: Евгений Гриценко
Фотоматериалы: АО «МАРЕИ»

МАТЕРИАЛЫ МАРЕИ

Устройство полиуретанового покрытия рампы паркинга Mapefloor Parking System HE: Primer SN, Mapefloor PU 400 LV, Mapefloor PU 410, Mapescolor Paste RAL 7035, Mapefloor Finish 415

Устройство разметки и цветная маркировка парковочных мест всех парковок отеля Marescoat TNS Race Track: Marescoat TNS Primer EPW, Marescoat TNS Race Track

Полная информация доступна на mapei.com и mapei.ru

Екатеринбург

Банно-оздоровительный комплекс «Сандуны Урал»

«Сандуны Урал» — это новый современный общественный банно-оздоровительный комплекс в Екатеринбурге. Достойное продолжение на Урале традиций эталона русских бани, самой известной в мире русской классической общественной бани — московских Сандунов, ставший четвертым филиалом сети. И исконного, почти 300-летнего банного наследия Екатеринбурга; новое здание построено на месте бывшей муниципальной бани «Бодрость», а до нее, согласно городским легендам, на этой площадке находилась солдатская баня.

Здание выполнено в классическом стиле, гармонично вписываются в окружающую историческую

застройку и является настоящим украшением, новой достопримечательностью города. Архитектурная пластика дополнена скульптурными барельефами, которые имеют смысловое и символическое значение, указывая на античную традицию культа чистого и здорового тела. На них изображены древнегреческий бог врачевания Асклепий со своей дочерью Гигией, олицетворяющей чистоту, и Панацея, символизирующую всевозможные виды исцеления от недугов.

«Сандуны Урал» в Екатеринбурге начали работу в тестовом режиме с апреля 2022 года. Банный комплекс включает в себя мужские и женские высшие и первые раз-



1

СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Банно-оздоровительный комплекс «Сандуны Урал», Екатеринбург

Строительство объекта: 2020–2022 гг.

Участие МАРЕИ в проекте:

с 2021 г. по апрель 2022 г.

Дистрибутор МАРЕИ:

ORSO BRUNO (ИП Мельников А. В.)

Подрядчик работ:

ООО ВИС-1 и ООО ЗУВЕР

Менеджер МАРЕИ: Елена Шкляева

Фотоматериалы: пресс-служба «Сандуны Урал»

МАТЕРИАЛЫ МАРЕИ

Гидроизоляция и укладка плитки;
Mapelastic, Mapeband, Adesilex P7,
Ultracolor Plus, Mapesil AC

Полная информация доступна
на mapei.com и mapei.ru

РЕШЕНИЯ МАРЕИ
Гидроизоляция и укладка
плитки

Покрытие Mapelastic было использовано для гидроизоляции бассейна и мыльно-моющего отделения банного комплекса. Материал совместим с широким спектром декоративных отделочных покрытий — любыми облицовочными материалами и эластичными акрилатными покрытиями. Для герметизации швов и углов примыканий использовалась прорезиненная лента со щелочестойкой тканью Mapeband, совместимая с гидроизоляционными материалами на цементной и полимерной основах.

Укладку плитки производили на улучшенный тиксотропный клей на цементной основе класса C2T Adesilex P7. Финишным штрихом в отделке «мокрых зон» стало заполнение межплиточных швов. По проекту тон затирки подбирали под цвет керамического покрытия. Благодаря широкой цветовой палитре цементно-полимерного швового заполнителя Ultracolor Plus удалось создать единое цельное покрытие, герметизацию швов произвели силиконовым герметиком Mapesil AC.

1. Новое здание банного комплекса органично вписалось в застройку центра города

2-4. Материалы МАРЕИ применялись при строительстве и отделке зоны помывки и бассейнов комплекса

ADESILEX P7

Улучшенный тиксотропный клей на цементной основе для керамической плитки, керамогранита малого и среднего формата класса C2T.



2



Технический альбом
Устройство плавательных бассейнов
с железобетонной чашей



Больше решений вы сможете найти
в «Техническом альбоме «Устройство
плавательных бассейнов с ж/б чашей»»



3



4

Алматы, Казахстан

Велотрек им. А. Винокурова в Центральном парке культуры и отдыха



Больше решений для спортивных объектов и общественных пространств вы сможете найти в специализированном каталоге MAPEI «Технические решения MAPEI для спортивных объектов»



2

Центральный парк в Алматы был основан в 1856 году, через два года после того, как был основан город Верный — название г. Алматы до 1921 года, он вначале носил название Казенного сада, то есть содержался на средства городской казны. Власти уделяли парку, площадь которого составляла 44 га, большое внимание. Он быстро стал любимым местом отдыха горожан и местом популяризации садоводства: в парке создали оранжерею, теплицу, подвесили арық, высадили фруктовый сад, тутовую и табачную плантации. Саженцы фруктовых деревьев специально заказывали в Китае. В советские времена парк стал носить имя Максима Горького и расширился до 120 га. К сожалению, в 90-е гг. парк сопровождался скандалами: в парке вырубали деревья, убрали исторические клумбы и сократили площадь озеленения. Было ликвидировано одно из двух озер, а площадь парка сократилась в три раза, вернувшись почти к первоначальной — 47 га. На территории парка был построен в советские времена велотрек, который не функционировал более 30 лет. Объект был в плохом состоянии: трасса для велосипедов находилась в разрушен-

Задача, поставленная заказчиком

Согласно проекту, требовалось подобрать покрытие для велосипедной трассы, которое отличалось устойчивостью к истиранию, прочностью, воздействию к УФ-лучам и климатическим условиям. Коллегами была предложена многослойная вододисперсионная система на основе акриловой смолы со специально отобранными наполнителями Mapecoat TNS Urban System.

1. Mapecoat TNS Urban System был использован при реставрации покрытия велотрека

2. Mapecoat TNS Urban обладает прекрасной устойчивостью к истиранию и гарантирует длительный срок службы поверхностей даже при частом использовании, что было важным требованием проекта



3

РЕШЕНИЯ МАРЕИ Создание покрытия **Mapecoat TNS Urban System**

На бетонное основание была нанесена двухкомпонентная эпоксидная грунтовка в водной дисперсии Mapecoat TNS Primer EPW. Далее было нанесено базовое покрытие белого цвета средней эластичности на основе акриловой смолы в водной дисперсии со специально подобранными наполнителями Mapecoat TNS White Base Coat. Материал может наноситься как на

старые поверхности, которые уже окрашены, так и на новые, которые требуют покраски. Mapecoat TNS White Base Coat выравнивает поверхность, формируя более однородный отделочный слой, устраняя небольшие недостатки, для более легкого нанесения последующих слоев системы.

После подготовки основания перешли к нанесению финишных слоев: цветное акриловое покрытие с отборными заполнителями Mapecoat TNS Urban. Материал фор-

3. Благодаря реконструкции велотрек станет новым местом притяжения горожан и подрастающего поколения, а также спортивным объектом, где будут сделаны первые шаги будущих чемпионов

4-5. Подготовка основания

6-9. Процесс нанесения системы материалов Mapecoat TNS Urban System

СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**Велотрек им. А. Винокурова
в Центральном парке культуры и отдыха, Алматы, Казахстан**

Реконструкция объекта: 2022 г.

Участие MAPEI в проекте:
с июля по сентябрь 2022 г.

Дистрибутор MAPEI:
ТОО Polymer Build Technologies

Подрядчик:
ТОО Polymer Build Technologies

Менеджер MAPEI: Ринат Смагулов

Фотоматериалы: АО «МАПЕИ»

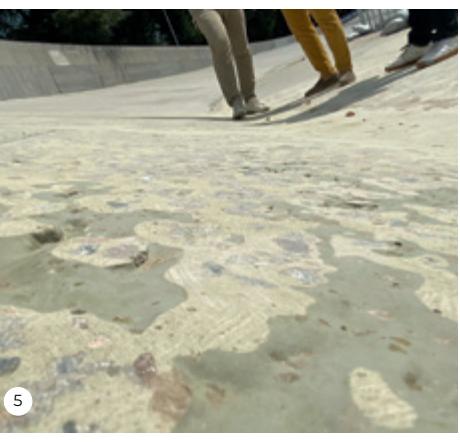
МАТЕРИАЛЫ MAPEI

Создание покрытия Mapecoat TNS Urban System: Mapecoat TNS Primer EPW, Mapecoat TNS White Base Coat, Mapecoat TNS Urban, Mapecoat TNS Protection

Полная информация доступна на mapei.com и mapei.ru



4



5



6

мирует нескользкий финиш устойчивый к воздействию горюче-смазочных материалов, ко всем типам климатических условий, агрессивному воздействию смога и солнечного света. Mapecoat TNS Urban обладает прекрасной устойчивостью к истиранию и гарантирует длительный срок службы поверхностей даже при частом использовании, что было важным требованием проекта. К тому же благодаря широкой цветовой палитре можно реализовать любой дизайн-проект.

Завершающим этапом стало нанесение двухкомпонентного прозрачного защитного финиша Mapecoat TNS Protection. Благодаря реконструкции велотрек станет новым местом притяжения горожан и подрастающего поколения, а также спортивным объектом, где будут сделаны первые шаги будущих чемпионов. Планируется также проведение массовых спортивных и культурных мероприятий местного и международного уровней.

MAPECOAT TNS URBAN SYSTEM

Многослойная вододисперсионная система на основе акриловой смолы со специально отобранными наполнителями, предназначенная для создания велосипедных и пешеходных дорожек, а также элементов городской архитектуры с высокой устойчивостью к истиранию, воздействию ультрафиолетовых лучей при разных климатических условиях.



7



8



9

Екатеринбург

Дворец водных видов спорта

В ЕКАТЕРИНБУРГЕ ОТКРЫЛИ КРУПНЕЙШИЙ В РОССИИ ДВОРЕЦ ВОДНЫХ ВИДОВ СПОРТА (ДВВС). ПЛОЩАДЬ КОМПЛЕКСА, РАСПОЛОЖЕННОГО В НОВОКОЛЬЦОВСКОМ МИКРОРАЙОНЕ, СОСТАВЛЯЕТ 60 ТЫСЯЧ КВАДРАТНЫХ МЕТРОВ, А ВОДНОЙ ПОВЕРХНОСТИ — 3 372 КВАДРАТНЫХ МЕТРА. УНИКАЛЬНЫЙ ОБЪЕКТ БЫЛ ВОЗВЕДЕН ЗА ДВА ГОДА — С МАРТА 2021-ГО ПО МАРТ 2023 ГОДА.

Каждый метр внутреннего пространства дворца строго подчинен функциям. Строители и проектировщики учили большое количество специальных требований, предъявляемых к бассейнам, аккредитованным для международных соревнований: по звукоизоляции, спортивному хронометражу, качеству воды, по спортивным трансляциям и многое другое. Всего во Дворце построено 4 автономных бассейна: два основ-

ных бассейна — плавательный размером 52,5x25x3 и прыжковый размером 25x25x5. Также предусмотрен тренировочный бассейн 52,5x25x3 и детский бассейн. Вода в бассейнах будет непрерывно циркулировать и обновляться; многоступенчатая система очистки и смягчения с применением озонирования и минимальным количеством хлора обеспечит высокое качество воды в бассейнах. Демонстрационный плаватель-

ный бассейн оснащен мобильной перегородкой, чтобы корректировать длину чаши с 50 до 25 метров, что позволит одновременно проводить в бассейне, например, тренировки синхронистов и пловцов. В раздевалках предусмотрены сауны, имеется разогревающий

Задача, поставленная заказчиком

Необходимо было предложить решение для нескольких типов задач, в частности для подготовки и выравнивания дна чаши бассейнов, укладки плитки на различные типы оснований, а также для формирования и придания определенного угла наклона для стока воды и выравнивания прыжковых отметок на вышке для прыжков в воду.



1-3. С открытием ДВВС Екатеринбург получил площадку для проведения соревнований по плаванию и прыжкам в воду, аналогов которой нет не только в регионе, но и в стране

бассейн-джакузи, где спортсмены могут согреться перед соревнованиями. Отдельный блок ДВВС предназначен для тренировок. Здесь есть тренажерный зал, зал сухих прыжков с поролоновыми ямами, зал хореографии. Как и часть с бассейнами, тренировочный блок рассчитан на то, чтобы одинаково эффективно эксплуатироваться и в режиме соревнований, и в режиме наследия. Также в комплексе есть отдельные комнаты для судей, организаторов и тренеров, медицинские кабинеты. Для удобства работы

журналистов предусмотрены зона флэш-интервью, конференц-зал,commentatorские кабины, выделена специальная зона для установки камер.

Трибуны ДВВС вмещают 5 289 зрителей. Для комфорта зрителей и участников соревнований в залах демонстрационных бассейнов выполнена усиленная шумоизоляция: стены закрыты акустическими панелями, внутренняя поверхность кровли покрыта специальным составом, способствующим нейтрализации эха. Оборудование дворца позволяет заниматься на одной площадке всеми водными видами спорта — от синхронного плавания и прыжков в воду до дайвинга и виндсерфинга. В августе ДВВС



Больше решений для спортивных объектов и общественных пространств вы сможете найти в специализированном каталоге Mapei «Технические решения Mapei для спортивных объектов»

станет одной из ключевых площадок Международного фестиваля университетского спорта, а перед этим примет два тестовых мероприятия: чемпионат России по прыжкам в воду и Кубок Свердловской области по плаванию. С его открытием Екатеринбург получил площадку для проведения соревнований по плаванию и прыжкам в воду, аналогов которой нет не только в регионе, но и в стране.



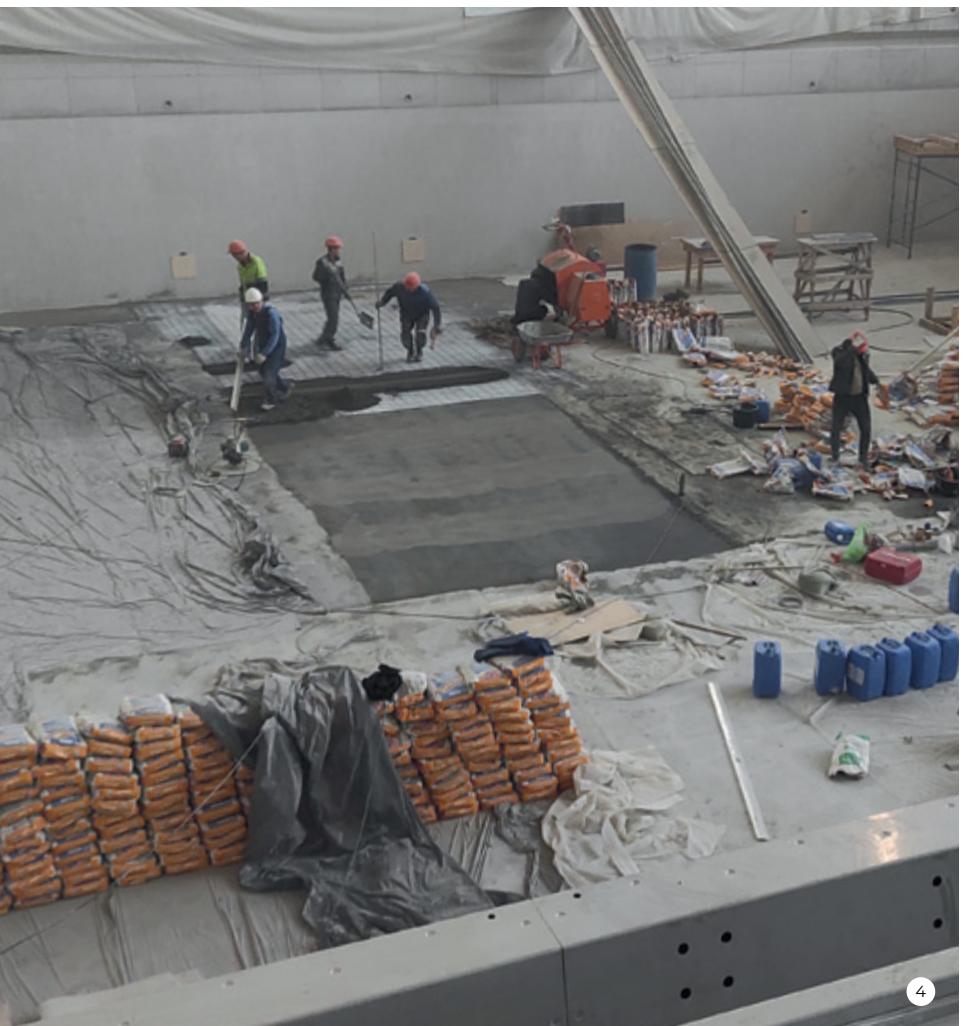
РЕШЕНИЯ MAPEI

Выравнивание и подготовка дна чаши бассейна

На объект было поставлено около 150 тонн готовой к применению выравниваемой напольной смеси Topcem Pronto, имеющей нормальные сроки схватывания и быстрое высыхание. Была применена для выравнивания и подготовки дна двух чащ бассейнов. Торсем Pronto подходит для горизонтального выравнивания, устройства «плавающей и адгезивной стяжек», создания душевых поддонов, ступеней, укрытия коммуникаций под последующую укладку керамической плитки, натурального камня, деревянных, ПВХ, линолеумных и иных покрытий в случаях, когда требуются быстросохнущие стяжки для сокращения времени укладки. Коллегам необходимо

было провести обучение строительной бригады подрядчика, так как они впервые применяли на объекте полусухую стяжку Торсем Pronto, а также сопровождать в дальнейшем и вести контроль за качеством выполняемых работ.

Укладка керамической плитки
Для облицовки поверхностей керамической плиткой в зонах, где по проекту требовалась ее укладка на различные типы оснований, а также переходы с одного вида основания на другое были предложены следующие материалы: универсальный двухкомпонентный эпоксидно-полиуретановый клей класса R2T Keralastic T и Kerapoxy, который применялся в качестве реактивного клея улучшенного типа стойкого к оползанию класса RT2.



СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Дворец водных видов спорта,
Екатеринбург

Строительство объекта:
с марта 2021 по март 2023 г.

Участие MAPEI в проекте:
с сентября 2022 по январь 2023 г.

Генеральный подрядчик:
«Синара-Девелопмент»

Подрядчик:
«Атомстройкомплекс»

Архитектор проекта:
ARCHINFORM

Дистрибутор MAPEI:
ORSO BRUNO (ИП Мельников А. В.)

Подрядчик работ:

«УралПромПол»

Менеджеры MAPEI:
Алексей Исламов, Елена Шкляева

Фотоматериалы:
АО «МАПЕИ», пресс-служба
«Атомстройкомплекс», Archinform

МАТЕРИАЛЫ MAPEI

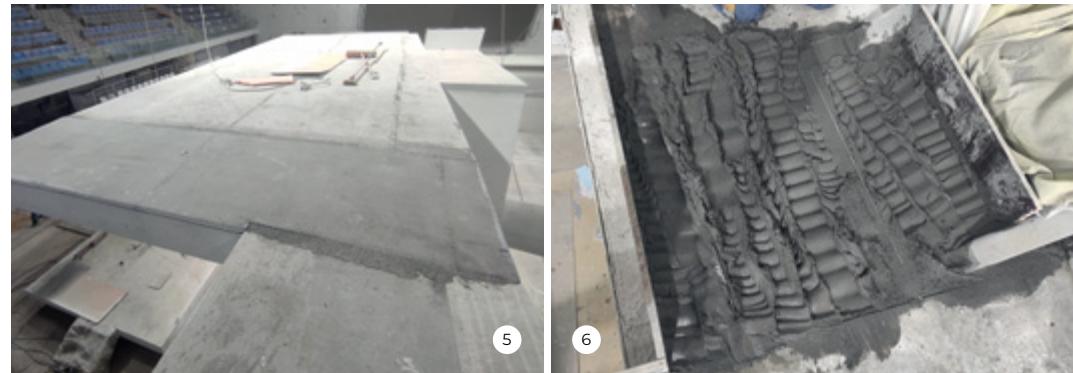
Выравнивание и подготовка дна чаши двух бассейнов:
Topcem Pronto

Укладка керамической плитки:
Keralastic T, Kerapoxy
Выравнивание прыжковых отметок на вышке для прыжков в воду:
Mapegrout Thixotropic

Полная информация доступна
на mapei.com и mapei.ru

TOPCEM PRONTO

Готовая к применению выравниваемая напольная смесь с нормальными сроками схватывания, с высокой теплопроводностью и быстрым высыханием.



Выравнивание отметок на вышке для прыжков в воду

Быстроотвердевающая ремонтная смесь тиксотропного типа с компенсированной усадкой, содержащая полимерную фибрку, Mapegrout Thixotropic применялась для поднятия и выравнивания прыжковых отметок вышки для прыжков в воду и придания определенного угла наклона для стока воды. При смешивании с водой продукт образует не раслаивающийся раствор, обладающий тиксотропными свойствами, что позволяет его использовать на вертикальных и потолочных поверхностях без опалубки. В затвердевшем состоянии Mapegrout Thixotropic представляет собой высокопрочный раствор, устойчивый к истиранию, обладает высокой адгезией к стали и бетону, имеет высокие показатели марки по морозостойкости и водонепроницаемости.

4. Процесс нанесения полусухой стяжки Topcem Pronto, которая была применена для подготовки и выравнивания дна чаши бассейна

5-7. Поднятие и выравнивание прыжковых отметок вышки для прыжков в воду

8. Завершающий этап подготовки чаши бассейна для последующих отделочных работ

Москва

Многоквартирный жилой дом

Программа реновации в Москве стартовала в августе 2017 года. В нее включено 5 174 дома. Благодаря программе будет построено под переселение 350 тысяч квартир — более миллиона человек — смогут улучшить качество жизни. На сегодняшний день 113 700 москвичей переселяются в новые квартиры, 402 дома на 7,4 млн м² проектируются и строятся.

Программа реновации, принятая на срок до 2032 года, призвана обновить жилищный фонд и предотвратить рост массового появления аварийного жилья в столице. Она позволит качественно улучшить городскую среду. Появятся комфортные и благоустроенные кварталы, а за счет рационального и эффективного планирования территорий повысится доступ-

ность объектов инфраструктуры. Дом в районе станции метро «Бауманская» строился по индивидуальному проекту в рамках программы «Мой новый дом» — московский стандарт реновации. На фасаде устанавливаются корзины для кондиционеров. Входные группы оформлены витражным остеклением. Первый этаж нежилой — на нем размещаются объекты инфраструктуры и технические помещения для обслуживания жилого дома. Во входных группах предусматриваются помещения для консьержа и колясочники.

В рамках благоустройства территории создается комфортное и безопасное пространство. Проект обеспечивает доступную среду для перемещения родителей

с колясками и маломобильных групп населения. Во дворе размещаются оборудованные детская и спортивная площадки, а также площадка для отдыха. На придомовой территории высаживаются кустарники, цветники и газоны. В квартирах запроектированы остекленные балконы и лоджии. Все квартиры светлые и просторные, с уже готовой улучшенной отделкой. Планировки в них удобные — все благодаря современным принципам зонирования, широким коридорам и прихожим, большим кухням и санузлам. Технические решения дома обеспечивают своевременную эвакуацию людей и их защиту от опасных факторов пожара, доступ личного состава пожарных подразделений и подачу средств пожаротушения.



Задача, поставленная заказчиком

Представить комплексное решение для отделки фасада многоквартирного жилого дома. Для этих целей коллегами были предложены: штукатурно-клеевая смесь Mapetherm AR2, акриловый грунт на водной основе Malech, декоративная минеральная тонкослойная штукатурка Planitop Mineral 2,0 мм фактура типа «шуба» и высокоэластичная краска на акриловой основе со способностью перекрывать трещины Elastocolor Paint.



РЕШЕНИЯ МАРЕИ

Утепление и отделка фасада:

Для приклеивания и армирования утеплителя использовалась штукатурно-клеевая смесь Mapetherm AR2, создающая надежное основание под декоративное покрытие как минеральными, полимерными штукатурками, так и стеклянными материалами — плиткой.

Согласно проекту, фасады дома облицовываются аквапанелями со

светлой декоративной штукатуркой. Выбор был сделан в пользу тонкослойной минеральной штукатурки фактуры типа «шуба» Planitop Mineral 2,0 мм. Данный продукт применяется для выполнения тонкослойных декоративно-защитных покрытий с зернистой фактурой на ровных и прочных минеральных основаниях или системах утепления. Подходит для нанесения на стены и потолки, как внутри, так и снаружи помещений. Planitop Mineral 2,0 мм рекомендована для

систем теплоизоляции фасадов со всеми типами утеплителей. После высыхания обладает высокой паропроницаемостью, сохраняет декоративные свойства после воздействия знакопеременных температур и подходит для окрашивания лакокрасочными материалами на акриловой, силиконовой и силикатной основах.

В качестве финишного защитного и декоративного слоя была рекомендована акриловая краска Elastocolor Paint. Представляет собой однокомпонентную краску на основе акриловых смол в водной дисперсии, которая образует пленку на поверхности декоративной штукатурки. После полного высыхания Elastocolor Paint формирует

СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Многоквартирный жилой дом, Москва
Строительство объекта:

II квартал 2020 — IV квартал 2022 гг.

Участие MAPEI в проекте: 2022 г.

Застройщик: Казенное предприятие Москвы «Управление гражданского строительства»

Генеральный подрядчик:
АО «Управление экспериментальной застройки микрорайонов»

Проектная организация:
АО «Моспроект-4» / ООО «АрхиГрад»

Дистрибутор MAPEI:
ООО «ТД «Альбия»

Менеджер MAPEI: Илья Ульянов
Фотоматериалы: АО «МАРЕИ»

МАТЕРИАЛЫ МАРЕИ

Утепление и отделка фасада: Malech, Mapetherm AR2, Planitop Mineral 2,0 мм, Elastocolor Paint

Полная информация доступна на mapei.com и mapei.ru



Больше решений вы сможете найти в «Гиде технических решений по использованию продукции строительной химии MAPEI»

1. Дома построенные по программе реновации создают новые стандарты комфорта проживания и городского благоустройства
2. На всем протяжении участия компании в проекте было техническое сопровождение и консультирование по использованию материалов MAPEI

эластичный защитный слой, непроницаемый для воды и агрессивных атмосферных веществ, оставаясь при этом паропроницаемым. Поверхности обработанные Elastocolor Paint, становятся труднозагрязнямыми, обладают отличной стойкостью к старению, замораживанию и к воздействию солей-антиобледнителей, что крайне важно для внешних фасадных работ. На данный момент работы на объекте завершены, идет заселение жителей.

PLANITOP MINERAL 2,0 ММ

Тонкослойная минеральная штукатурка фактуры типа «шуба».





Воронежская область

Частный дом

Решения MAPEI применяются как в промышленном, гражданском строительстве, так и для частного домостроения. В частности, на основе опыта и экспертизы компании были разработаны системные решения для ремонта и отделки в частном загородном строительстве. Более подробно с данными решениями можно ознакомиться в каталоге MAPEI, который представлен у нас на сайте.

Одним из последних проектов загородного строительства с применением материалов MAPEI стало утепление и отделка клинкерной плиткой фасада дома в Воронежской области.

РЕШЕНИЯ MAPEI

Приклеивание и армирование утеплителя

По проекту требовалось подобрать материалы для системы утепления и последующей финишной отделки фасада. В частности, для приклеивания и армирования утеплителя — экспандированный пенополистирол толщиной 40 мм, примененный на 1 этаже, и 50 мм — на втором этаже соответственно — был использован Mapetherm AR2 — 2 в 1 материал: используется как для монтажа теплоизоляции, так и для создания базового штукатурного слоя. Затворенная штукатурно-клеевая

Задача, поставленная заказчиком

По проекту требовалось подобрать решение для утепления и декоративной отделки фасада частного загородного дома клинкерной плиткой. Для этой цели были предложены следующие материалы MAPEI: штукатурно-клеевая смесь Mapetherm AR2, улучшенный эластичный цементный клей Keraflex Maxi SI и цементный шовный заполнитель Ultracolor Plus.



1. Система материалов Mapetherm EPS Clinker применялась при утеплении и отделке фасада загородного дома
2. Для облицовки фасада клинкерной плиткой использовался клей Keraflex Maxi SI
3. Заполнение межплиточных швов произведено Ultracolor Plus

смесь имеет пластичную консистенцию, что позволяет: при монтаже теплоизоляции создать большую площадь контакта утеплителя с основанием, как результат обеспечить надежную и долговечную фиксацию. При создании базового слоя легко распределяется по поверхности утеплителя и равномерно фиксирует армирующую сетку, тем самым обеспечивая прочную основу с хорошей адгезией под отделку декоративными материалами.

Облицовка клинкерной плиткой

Далее после утепления фасада согласно дизайн-проекту на



Больше решений для частного строительства вы сможете найти в каталоге «Решения MAPEI для строительства загородного дома»

тентованым технологиям Bioblock® и DropEffect® защищает швы от роста и распространения бактерий и уменьшает водопоглощение поверхности соответственно.

СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Частный загородный дом,
д. Ивницы, Воронежская область

Строительство объекта: 2022 г.
Участие MAPEI в проекте: 2022 г.

Дистрибутор MAPEI:

Компания «ТермоФасад»

Подрядчик: Компания «ТермоФасад»

Фотоматериалы: Компания «ТермоФасад»

МАТЕРИАЛЫ MAPEI

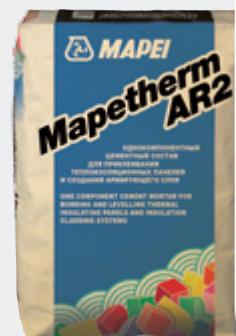
Приклеивание и армирование утеплителя: Mapetherm AR2

Облицовка клинкерной плиткой: Keraflex Maxi SI, Ultracolor Plus

Полная информация доступна на mapei.com и mapei.ru

MAPETHERM AR2

Штукатурно-клеевая смесь для монтажа теплоизоляции и создания базового штукатурного слоя.





Москва

Частная квартира

Другой интересный объект, где применялись решения MAPEI для частного строительства и ремонта, стало обновление кухни в старинном сталинском доме в центральном районе г. Москвы. Высокие потолки более 3 метров, большая по площади комната — 14 кв.м., со-

гласно дизайн-проекту, должна была стать уголком уюта, релаксации и восстановления сил после трудного рабочего дня вечно спешащем мегаполисе и местом сбора всех членов семьи. При выборе материалов и фасадов будущей кухонной мебели предпочтение

отдавалось природным текстурам и оттенкам, хозяева квартиры предпочитают минималистичный дизайн во всем, стараясь избегать всякого «шума» в отделке интерьера и мебели. Последние пару лет этот стиль занимает прочную позицию, набирая поклонников и сторонников, привлекая будущих владельцев новых и обновленных пространств своей простотой, гармонично продуманным пространством, где много воздуха и мягкого рассеянного света.

РЕШЕНИЯ MAPEI

Подготовка основания:

После демонтажа старого покрытия требовалось выровнять основание для последующей укладки крупноформатного керамогранита. Для этой цели был применен быстротвердеющий самовыравнивающийся наливной пол с толщиной нанесения от 3 до 40 мм

Novoplan Maxi R. Материал используется для выравнивания стяжек, бетонных поверхностей, старых плиточных полов и полов с электрическими отопительными системами. Основания, выровненные с помощью Novoplan Maxi R, создают надежную основу под плитку, ламинат, ПВХ и ковровые покрытия. Состав может наноситься вручную или машинным способом, а укладка финишного покрытия допускается от 12 часов в зависимости от типа покрытия, толщины слоя, температурного и влажностного режима в помещении.

Укладка керамогранита:

После высыхания наливного пола приступили к укладке крупноформатной плитки. Выбор был сделан в пользу улучшенного эластичного цементного клея класса С2 ТЕ S1 Keraflex Maxi S1. Материал безопасен на всех этапах: нанесение,

высыхание, эксплуатация, что подтверждено присвоением класса безопасности EC1 Plus, что важно для жилых помещений. Финишным штрихом стала затирка межплиточных швов. С целью создания цельного единого пространства был подобран оттенок затирки в тон плитки благодаря широкой цветовой гамме Ultracolor Plus. Материал обладает кремообразной консистенцией, позволяющей заполнять тонкие швы без пустот, а широкие — без напльзов и оползаний.

На данный момент проект завершен и хозяева новой кухни уже по достоинству оценили новый облик своего пространства, так как кухня является местом притяжения всей семьи, здесь собираются для проведения торжеств и званных ужинов, а также местом творчества для создания кулинарных шедевров.



Больше решений для частного строительства вы сможете найти в каталоге «Решения MAPEI для строительства загородного дома»

СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Частная квартира, Москва

Ремонт объекта: 2022 г.

Участие MAPEI в проекте: 2022 г.

Фотоматериалы: АО «МАПЕИ»

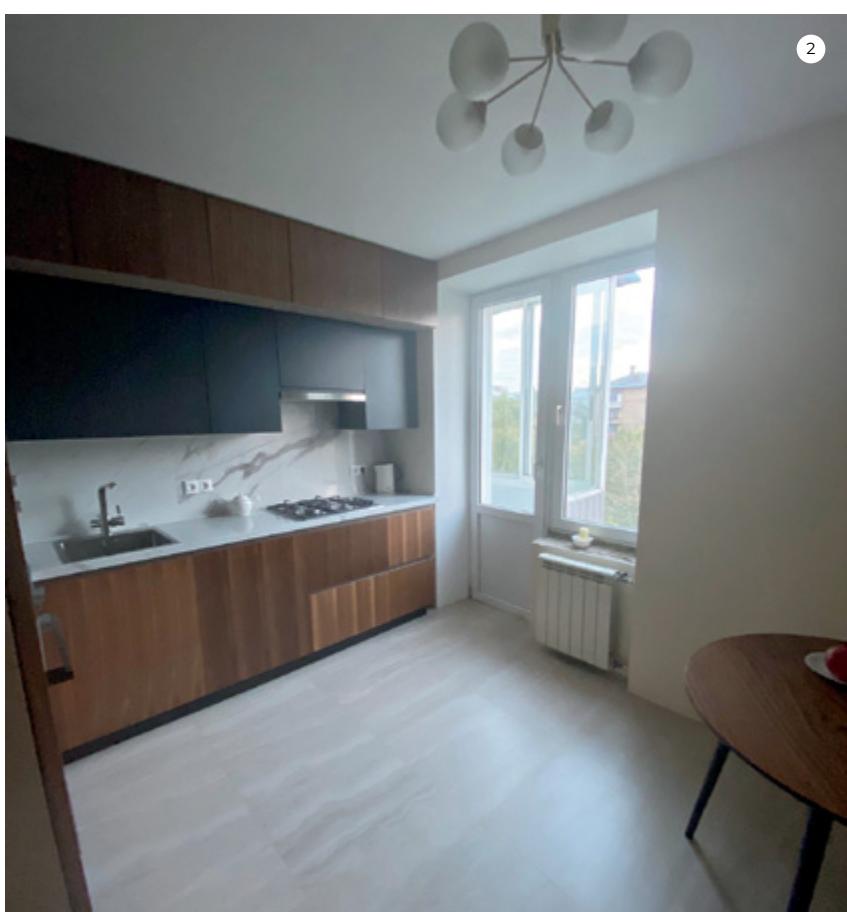
МАТЕРИАЛЫ MAPEI

Подготовка основания: Novoplan Maxi R
Укладка керамогранита: Keraflex Maxi S1, Ultracolor Plus

Полная информация доступна на mapei.com и mapei.ru

1. В реализации дизайн-проекта помогли решения MAPEI, в частности керамогранит на полу и на кухонном фартуке был уложен на Keraflex Maxi S1

2. Обновленная кухня стало любимым местом сбора жильцов квартиры



KERAFLEx MAXI S1

Улучшенный эластичный клей на цементной основе без сплазния и увеличенным открытым временем для керамической плитки, керамогранита крупного формата и натурального камня.





#СЛЕТМАСТЕРОВ 2023

В ЭТОМ ГОДУ МЫ ПРОДОЛЖАЕМ ЦИКЛ НАШИХ МАСТЕР-КЛАССОВ В РАЗНЫХ ГОРОДАХ РОССИИ

В 2019 году мы запустили цикл обучающих мероприятий, мастер-классов с приглашенными мастерами #СЛЕТМАСТЕРОВ 2019. За это время мы провели 7 подобных встреч в Санкт-Петербурге, Краснодаре, Казани и Самаре, на которых участники Слета могли в неформальной обстановке пообщаться с приглашенными мастерами, нашей технической поддержкой и продакт-менеджерами.

В этом году мы продолжаем цикл наших мастер-классов #СЛЕТМАСТЕРОВ 2023!

23 марта наши коллеги совместно с приглашенным мастером Виктором Саенко @masterplitka говорили о решениях MAPEI, новых продуктах и интересных случаях в своей профессиональной практике.

Первая половина дня была посвящена материалам для подготовки горизонтальных и вертикальных оснований: ремонт, укрепление и выравнивание основания, а также гидроизоляция. В частности, коллеги презентовали наши новые штукатурные составы Intomap 535 и Intomap 340. Вторая половина дня была посвящена трещиностойкой системе укладки плитки, не обошли стороной коллеги и шовные заполнители MAPEI, а также новый продукт — Mapeclinker, специальный модифицированный цветной раствор для заполнения швов и кладки.

Следующим городом, который принял эстафету, стала Москва. В Москве такой формат мероприятия проводился впервые. В течение двух дней коллеги

из московского офиса: технические специалисты, продакт-менеджеры, сотрудники отдела продаж общались с нашими клиентами и партнёрами. Первый день, 5 апреля, был посвящен подготовке вертикальных и горизонтальных оснований. Приглашенный мастер Дмитрий Никитин @nikitdmitriy совместно с нашей командой экспертов говорили о ремонте основания, механизированном нанесении наливных полов и устройстве стяжки. Также не обошли стороной наши штукатурные составы линейки Intomap и особенности использования цементно-полимерной гидроизоляции Mapelastic и Mapelastic Smart. Второй день был отдан работе с крупным форматом. Дмитрий Дроздов @instabur.pro и Виктор Саенко @masterplitka делились своими профессиональными лайфхаками, отвечали на вопросы гостей.

18 и 19 апреля Слет дошел до северной столицы. В Санкт-Петербурге, как и в Самаре, подобные мероприятия проходят в третий раз. 18 апреля был посвящен материалам для подготовки основания, гидроизоляции, а также укладки плитки и керамогранита. Второй же

день был посвящен материалам и решениям MAPEI для ремонта и защиты бетонных и железобетонных конструкций. Коллеги совместно с приглашенным спикером Охапкиным Георгием говорили о нормативной документации по ремонту бетона в России, отраслевом применении материалов MAPEI.

Мероприятия собрали большое количество участников, которые смогли лично протестировать и нанести наши материалы, пообщаться с коллегами из технической поддержки и продакт-менеджерами, а также задать интересующие вопросы об использовании продукции MAPEI в своей профессиональной практике.

Обращаем ваше внимание, что следующим городом, в котором пройдет Слет Мастеров MAPEI, станет Екатеринбург, подробнее на нашем сайте mapei-academy.ru

Будем рады видеть вас на наших обучающих мероприятиях! До новых встреч на #СЛЕТМАСТЕРОВ!



Третий всероссийский слет плиточников

16 ФЕВРАЛЯ В МОСКВЕ СОСТОЯЛСЯ ТРЕТИЙ ВСЕРОССИЙСКИЙ СЛЕТ ПЛИТОЧНИКОВ, В КОТОРОМ МЫ УЧАСТВОВАЛИ В КАЧЕСТВЕ ПАРТНЕРА МЕРОПРИЯТИЯ.

На одной площадке собрались производители и специалисты в сфере плиточного дела, ремонта, среди которых профессионалы и начинающие мастера, строители, дизайнеры, проектировщики, архитекторы из разных регионов России.

В течение дня на нашем стенде коллеги из отдела технической поддержки и продакт-менеджеры провели ряд демонстраций и мастер-классов, а также презентовали новые материалы и решения MAPEI. В частности, коллеги продемонстрировали Mapeclinker, специальный модифицированный цветной раствор для заполнения швов и кладки. Также коллеги презенто-

вали наши новые цементные клеи для укладки керамогранита и крупного формата Ultraflex S2 и Keraflex Extra S1.

Коллеги не обошли стороной и подготовку основания, в рамках которой показали новые решения. Intomap 535, армированная фиброй цементно-известковая штукатурка для внутренних и наружных работ. Слет плиточников стал новым форматом неформального, живого общения экспертов компаний и укладчиков, в ходе которой мастера и укладчики могли задать вопросы по своим реальным объектам, самостоятельно протестировать наши материалы и обменяться опытом.



Ultraflex S2

Высокоэластичный клей на цементной основе с повышенной стойкостью к сползанию на вертикальных поверхностях, легкий в применении, для укладки керамической плитки, камня и крупноформатного керамогранита



- Высокая прочность сцепления — 2,8 МПа
- Рекомендован для укладки крупного формата
- Подходит для системы «теплый пол»
- Для облицовки напольных и настенных покрытий внутри и снаружи помещений
- Предназначен для укладки керамической плитки, натурального камня и керамогранита



ВСЁ OK, КОГДА
В ДОМЕ MAPEI

Больше информации на mapei.ru





**МАРЕІ — официальный поставщик
строительных решений для мирового
первенства по баскетболу 3х3**

МЕЖДУНАРОДНОЕ ПАРТНЕРСТВО ПО
МОДЕРНИЗАЦИИ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ
ДЛЯ РАЗВИТИЯ УЛИЧНОГО БАСКЕТБОЛА
ПОЛУЧИЛО НОВЫЙ ИМПУЛЬС

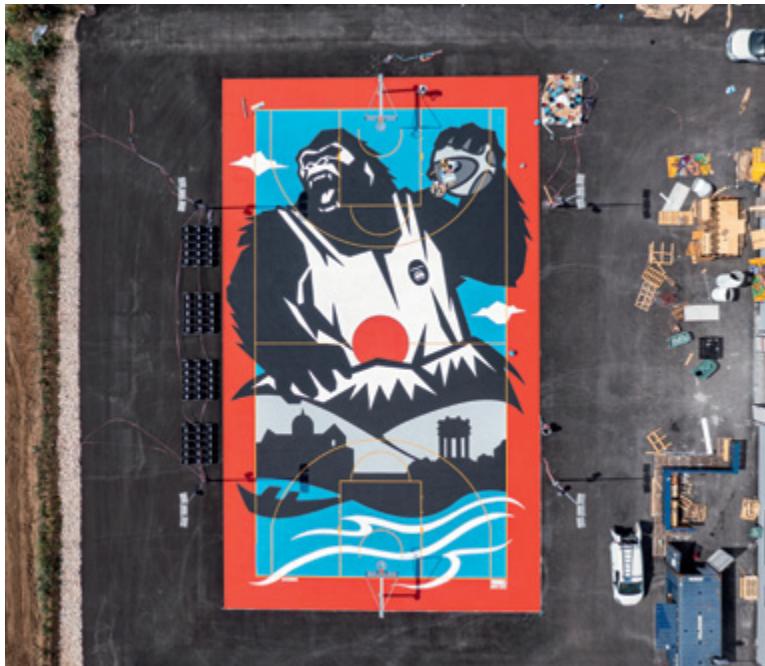
После невероятного успеха, достигнутого соревнованиями по баскетболу 3х3 при поддержке Red Bull в 2021 году, которые прошли на игровой площадке Scalo San Lorenzo в Риме, MAPEI снова стала партнером Red Bull для создания обновленной, яркой и высокотехнологичной баскетбольной площадки, на которой игроки со всего мира мерились силами в рамках турнира Red Bull Half Court 2022.

Более 200 игроков, представляющих 24 страны, прилетели в Каир на выходные, с 30 сентября по 1 октября, чтобы определить лучшую в мире команду по уличному баскетболу 3х3. Игры проходили на поверхности, разработанной с использованием технологии MAPEI — официального поставщика строительных решений для мирового финала Red Bull Half Court 2022 — при участии египетского художника Ахмеда Нофала (он же Нофаль О). Победителями турнира стали мужская команда из Италии и женский коллектив из Японии.



СОЦИАЛЬНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

Партнерство с Red Bull позволило MAPEI принять участие в важном проекте по модернизации городской инфраструктуры. Площадки, переоборудованные для матча турнира, фактически будут переданы в дар местным сообществам: это социальный проект, позволяющий всем болельщикам и людям получать удовольствие от игры и общения в безопасной, доступной и красивой среде. Все это стало возможным благодаря материалам и техническому опыту MAPEI в сочетании с творческими усилиями талантливых уличных художников, привлеченных Red Bull.



Вслед за Giardini Graziella Fava в Болонье, Scalo San Lorenzo в Риме и Sgarrupato в Неаполе, в Италии были построены три новых корта: в Риме, Анконе и Римини. Партнерство между MAPEI и Red Bull в рамках баскетбольного турнира 2022 года вышло за пределы Италии. Фактически, MAPEI предоставила техническую поддержку в виде своих решений и специалистов со всего мира, чтобы помочь в создании игровых площадок Red Bull в Европе и Австралии.

Для реализации этих проектов Red Bull также обратился к местным компаниям и художникам: Флориан Будке дал волю своему воображению, используя продукцию MAPEI для проектирования красочного корта в Мангей-

ме, Германия; художник Серж Лоурайдер из Фрибурга применил совершенно новый дизайнерский стиль для разработки площадки в Лозанне, Швейцария. В то же время, по другую сторону земного шара, на игровой площадке Prahran Park в Мельбурне, был проведен австралийский финал.

И снова технология Marescoat TNS была использована для соблюдения всех требуемых стандартов, обеспечения превосходного сопротивления скольжению, долговечности и износостойчивости, а также возможности удовлетворить любые требования к финишному цвету покрытия.

АО «МАПЕИ» — участник благотворительной акции «Благотворительность вместо новогодних сувениров» фонда «Русфонд»

В 2019 году мы впервые приняли участие в благотворительной программе «Благотворительность вместо новогодних сувениров» от Русфонда. И в четвёртый раз подряд, в этот непростой и сложный 2022 год, мы решили не отказываться от этой славной и добродушной традиции и вновь все средства, которые были выделены на корпоративные подарки, передали на помощь тяжелобольным детишкам. Наш вклад помог спасти и облегчить жизни этим ребятишкам, и мы уверены, что они смогут вернуться к беззаботному и веселому детству.

**Ангелина Градова, 5 лет,
д. Голубое, Московская область**

Ангелина успешно прооперирована в Центре врожденной патологии клиники Глобал Медикал Систем (GMS Clinic, Москва). В левую голень установлен внутрикостный телескопический штифт. Операция прошла без осложнений, после периода восстановления Ангелина сможет ходить.

**Андрюша Незамутдинов, 7 месяцев,
Серов, Свердловская область**

Андрюша получил портативный кислородный концентратор, аспиратор и пульсоксиметр. Кислородный концентратор, работающий от аккумулятора, будет подавать увлажненный кислород в легкие мальчика — и в дороге, и дома, если случится отключение электричества. Аспиратор позволит своевременно освобождать дыхательные пути от мокроты, а с помощью пульсоксиметра родные Андрюши смогут контролировать уровень кислорода в его крови.

**Тема Цыгульский, 7 лет,
Санкт-Петербург**

Тёма получил специальную инвалидную коляску. В этой коляске, оборудованной дополнительными фиксаторами, мальчику удобно сидеть и заниматься.

Также мы второй год подряд принимали участие в проекте «Ты не один» благотворительного фонда «Прикоснись к доброму», который оказывает помощь детям и многодетным семьям, оказавшимся в трудной жизненной ситуации. Члены фонда посетили первый детский хоспис при ГАУЗ СО «Областная детская клиническая больница» в Екатеринбурге и передали необходимые медикаменты, сопутствующие материалы, хозтовары и новогодние подарки.

УВЕРЕНЫ, ЧТО ВЫ БЛАГОЖЕЛАТЕЛЬНО ВОСПРИМИТЕ НАШ ПОСТУПОК И ПРИСОЕДИНЯЙТЕСЬ К БЛАГОТВОРИТЕЛЬНОМУ ДВИЖЕНИЮ!

Вся информация о деятельности благотворительных фондов размещена на сайтах rusfond.ru, kdobru96.ru





ПРОДУКТЫ В ЦЕНТРЕ ВНИМАНИЯ

КЛЕИ ДЛЯ УКЛАДКИ ПЛИТКИ И КЕРАМОГРАНITA, КРУПНОГО ФОРМАТА, ЦЕМЕНТНО-ПОЛИМЕРНЫЕ ШОВНЫЕ ЗАПОЛНИТЕЛИ, ШТУКАТУРНЫЕ СОСТАВЫ



ПРОДУКТЫ В ЦЕНТРЕ ВНИМАНИЯ

КЛЕИ ДЛЯ УКЛАДКИ ПЛИТКИ И КЕРАМОГРАНITA, КРУПНОГО ФОРМАТА, ЦЕМЕНТНО-ПОЛИМЕРНЫЕ ШОВНЫЕ ЗАПОЛНИТЕЛИ, ШТУКАТУРНЫЕ СОСТАВЫ

1

2

3

4

5

6

Ultraflex S2



НОВИНКА

Высокоэластичный плиточный клей на цементной основе для укладки керамической плитки, камня и крупноформатного керамогранита

Обладает следующими свойствами:

- Наивысший класс по эластичности (S2) позволяет укладывать сверхкрупный формат, облицовывать поверхности, подвергающиеся высокому пешему трафику, вибрационным нагрузкам (лифтовые холлы и т. п.);
- Увеличенное открытое время обеспечивает комфортную работу с крупным форматом и отсутствие дефектов при укладке;
- Показатель прочности сцепления 2,8 МПа — надежная и долговечная фиксация облицовочного материала;
- Применяется внутри и снаружи помещения — универсальность в применении;
- Безопасен на всех этапах — нанесение, высыхание и эксплуатация, подтверждено присвоением класса безопасности ECI Plus.

Keraflex Extra S1



НОВИНКА

Эластичный плиточный клей на цементной основе для укладки керамической плитки, керамогранита и камня, включая крупные форматы

Обладает следующими свойствами:

- Возможность контролировать реологию материала посредством варьирования количества воды для удобства в работе;
- Класс по эластичности (S1) позволяет укладывать крупный формат и облицовывать поверхности, подвергающиеся высокому пешему трафику;
- Присвоенный наивысший класс C2 — показатели по всем 4 видам адгезии больше 1 МПа, что позволяет обеспечить надежную фиксацию и сохранить ее в различных условиях эксплуатации;
- Подходит для укладки облицовочных покрытий внутри и снаружи помещения, включен в СФТК с декоративным слоем из штучных материалов (плитки) Mapetherm EPS Clinker и Mapetherm MW Clinker;
- Безопасен на всех этапах — нанесение, высыхание и эксплуатация, подтверждено присвоением класса безопасности ECI Plus.

Ultracolor Plus

НОВАЯ
ФОРМУЛА

Высококачественный цементно-полимерный шовный заполнитель для швов до 20 мм

Обладает следующими свойствами:

- Образует гладкую поверхность шва с равномерным и стойким цветом;
- Расширенная цветовая палитра из 40 цветов, дополненная актуальными оттенками;
- Увеличенный диапазон ширины шва от 1 до 20 мм;
- Обладает кремообразной консистенцией, позволяющей заполнять тонкие швы без пустот, а широкие — без напльвов и оползаний;
- Защита швов Bioblock® от роста и распространения бактерий;
- Безопасна на всех этапах — нанесении, высыхании и эксплуатации, подтверждено присвоением класса безопасности ECI Plus.

Fast Track
Ready

Keracolor FF

ЕЩЕ БОЛЬШЕ
ЦВЕТОВ

Водоотталкивающий цементный шовный заполнитель с гидрофобным эффектом DropEffect® и антигрибковым барьером Bioblock® для тонких швов

Обладает следующими свойствами:

- Обеспечивает гладкую поверхность шва с однородным цветом;
- Низкое водопоглощение в купе с водоотталкивающим эффектом (технология Drop Effect®) позволяет сохранить яркость цвета и защитную функцию затирочного шва;
- Трещиностойкая — усадка и осадка продукта в шве практически отсутствует;
- Антибактериальная защита швов с запатентованной технологией Bioblock®;
- Подходит для зон, подвергающихся высоким нагрузкам благодаря высокой механической прочности > 25 МПа;
- Безопасна на всех этапах — нанесении, высыхании и эксплуатации, подтверждено присвоением класса безопасности ECI Plus.



Intomap 535



НОВИНКА

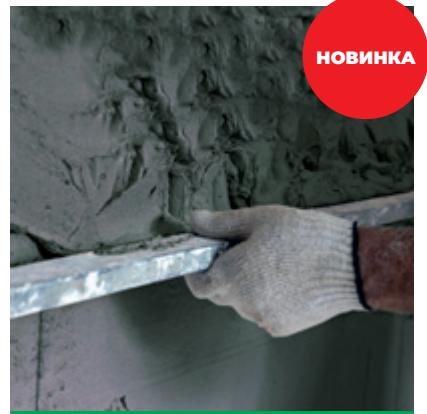
Армированная фиброй цементно-известковая штукатурная смесь для внутренних и наружных работ

Обладает следующими свойствами:

- Высокая адгезия создает надежную основу для любого интерьерного и экстерьерного решения;
- Сохранение прочности и адгезии при воздействии знакопеременных температур позволяет обеспечить всесезонное сохранение целостности и декоративных свойств ограждающих конструкций;
- Благодаря высокой прочности (>10 МПа) создает надежное основание для широкого спектра финальных отделочных решений для стен — окрашивание и оклеивание обоями, приклеивание облицовочных материалов, СФТК и НФС;
- Ручное и механизированное нанесение — позволяет применять один продукт для разных по площади помещений;
- Оптимальная продолжительность времени жизни обеспечивает комфортную работу и экономит время на замешивании продукта;
- Безопасен на всех этапах — нанесение, высыхание, эксплуатация, что подтверждено присвоением класса безопасности ECI Plus.



Intomap 340



НОВИНКА

Цементная штукатурка для внутренних и наружных работ

Обладает следующими свойствами:

- Высокая адгезия создает надежную основу для любого интерьерного и экстерьерного решения;
- Сохранение прочности и адгезии при воздействии знакопеременных температур позволяет обеспечить всесезонное сохранение целостности и декоративных свойств ограждающих конструкций;
- Благодаря высокой прочности (>10 МПа) создает надежное основание для широкого спектра финальных отделочных решений для стен — окрашивание и оклеивание обоями, приклеивание облицовочных материалов, СФТК и НФС;
- Ручное и механизированное нанесение — позволяет применять один продукт для разных по площади помещений;
- Безопасен на всех этапах — нанесение, высыхание и эксплуатация, что подтверждено присвоением класса безопасности ECI Plus.



10 лет с MAPEI

ПО СЛОЖИВШЕЙСЯ ДОБРОЙ ТРАДИЦИИ В КОНЦЕ КАЖДОГО ГОДА МЫ ПОЗДРАВЛЯЕМ НАШИХ КОЛЛЕГ-ЮБИЛИЯРОВ. В 2022 ГОДУ ВМЕСТЕ С MAPEI ДЕСЯТИЛЕТНИЙ ЮБИЛЕЙ РАБОТЫ В КОМПАНИИ ОТПРАЗДНОВАЛИ 11 ЧЕЛОВЕК. РАБОТУ КАЖДОГО ИЗ НИХ МОЖНО ОТСЛЕДИТЬ НА ВСЕХ ПРОЦЕССАХ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ РАЗРАБОТКУ, ВЫПУСК И ПОСЛЕДУЮЩУЮ ДОСТАВКУ ПРОДУКЦИИ MAPEI ДО НАШИХ ПАРТНЕРОВ И КЛИЕНТОВ

Начнем с производственного отдела, который отвечает за оперативное управление производственным процессом, обеспечение ритмичного выпуска продукции на линиях в соответствии с планом производства, а также с соблюдением технологии и качества выпускаемой продукции. Сразу четверо коллег из этого отдела отмечают 10 лет работы в компании: начальники смены, **Юрий Дядькин** и **Роман Ермаков**, и операторы процесса, **Дмитрий Новиков** и **Николай Цикулаев**. Отдел технического обеспечения, в котором трудится инженер-электрик **Александр Ткачев**, следит за нормальным техническим состоянием оборудования и отвечает за его бесперебойную работу, сокращение простоев и потерь в производстве, связанных с ремонтом и техническим обслуживанием. Далее перейдем в отдел складских операций, куда поступает готовая продукция для отправки на склады наших клиентов и партнеров. Начальники смены склада **Александр Благодарев** и **Сергей Холопов** помогают в приемке продукции на склад, хранении, комплектации и отгрузки товарно-материальных ценностей со склада. В обязанности финансового отдела, в котором трудится заместитель главного бухгалтера **Светлана Гудкова**, в частности входят бюджетирование, планирование и состав-

ление отчетностей, анализ и расчет финансовых показателей компании, расчет себестоимости, взаимодействие с банками и пр. Менеджер по технической поддержке **Андрей Дьяков** на протяжении 10 лет трудится в отделе технической поддержки, который отвечает за проведение обучающих семинаров и мастер-классов по правильному использованию и нанесению продукции, осуществляет выезды на строительные объекты для демонстрации и тестового нанесения, изготовление образцов продукции и составление технической и сертификационной документации.

Владимир Алисов, начальник отдела региональных продаж Южного федерального округа, курирует продажи своего региона и следит за обеспечением выполнения плана региональных продаж, а также осуществляет поддержку существующей с привлечением новой клиентской базы. **Дмитрий Шагин**, региональный менеджер по продажам в Самаре, отвечает за поиск и налаживание доверительных отношений с деловыми партнерами компании в Приволжском Федеральном округе.

Желаем Вам дальнейших успехов в работе и реализации намеченных целей!
Примите наши искренние поздравления!



КОМПАНИЯ БЛАГОДАРИТ СОТРУДНИКОВ ЗА СВОЙ ТРУД И ВКЛАД В ПОСТОЯННОЕ И ПЛАНОМЕРНОЕ РАЗВИТИЕ, ТАК КАК ОТ СЛАЖЕННОЙ И СОГЛАСОВАННОЙ РАБОТЫ КАЖДОГО ИЗ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ И ОТДЕЛОВ ЗАВИСИТ УСПЕХ ВСЕЙ КОМПАНИИ

Intomap 535

Intomap 340

Штукатурные смеси
для выравнивания
и защиты поверхностей



НОВИНКА



Новые штукатурные составы Intomap станут отличным решением для качественной подготовки основания и выравнивания стен и потолков внутри и снаружи помещений под дальнейший финишный декоративный слой: окрашивание, нанесение декоративной штукатурки, оклеивание обоями, монтаж плитки и натурального камня, финишное выравнивание шпатлевками.



ВСЁ ОК, КОГДА
В ДОМЕ MAPEI

Больше информации на mapei.ru

