

РОССИЯ

[Мир] МАРЕИ

ВЫПУСК 20

№20/2017

20





АДРИАНА СПАЦЦОЛИ
 Главный редактор журнала
 Realtà MAPEI International

Удивительно, как много всего сделала MAPEI Group за последние пять лет! Хотя я сама активно участвую в развитии компании и нахожусь в тесном контакте со

всеми корпоративными подразделениями, масштабность деятельности MAPEI меня всерьез поразила, когда я готовила официальные документы к празднованию восьмидесятилетнего юбилея компании.

На мгновение отвлечься от повседневных задач, чтобы окинуть взглядом недавнее прошлое и выделить в нем все самое важное — действительно волнующий опыт, который помог мне понять, как далеко мы продвинулись и скольких целей достигли за последние пять лет.

» ЧУДЕСНЫЕ ВЕЩИ ПРОИСХОДЯТ ТОГДА, КОГДА КАЧЕСТВО И ОПЫТ ИДУТ РУКА ОБ РУКУ С ПРОФЕССИОНАЛИЗМОМ И КРЕАТИВНОСТЬЮ

Новые материалы, множество новых сотрудников и партнеров, большое число проектов, задуманных и реализованных в разных уголках земного шара — все это явилось воплощением нашей давней мечты стать настоящей международной компанией в области строительной химии. Чтобы более наглядно представить нашу новейшую историю, мы подго-

НА СЛУЖБЕ КАЧЕСТВА И ПРОЗРАЧНОСТИ

товили корпоративную монографию и официальное видео, которые скоро выйдут в свет. Они являются лучшими свидетельствами потрясающего роста, которого мы добились и которому не видно конца. От производственных предприятий, оснащенных по последнему слову техники, до сложнейшего оборудования научно-исследовательских лабораторий — всё в компании нацелено на инновации, подкрепляемые регулярными инвестициями. Однако одна вещь никогда не меняется: качество, проходящее красной нитью через всю историю Группы длиной в три поколения. Сегодня MAPEI по праву считается мировым лидером в производстве химической продукции для строительной отрасли, приносящим итальянские технологии и дизайн в более чем 80 стран мира.

Постоянный упорный труд и способность изготавливать и выводить на рынок материалы, позволяющие защитить здоровье людей и окружающую среду, имеют колоссальное значение не только для нас, но и для всей отрасли. Важность технологий и инноваций видна на примере тех проектов, которые были реализованы с участием MAPEI и освещаются в этом номере нашего журнала. Все эти зда-

ния и сооружения были построены с применением наших материалов и с привлечением наших технических специалистов. Такова история успеха MAPEI, ставшая возможной благодаря упорной командной работе во имя лучшего будущего.

Бизнес, основанный на этике, стремление к совершенству и прозрачные корпоративные коммуникации — это те идеи, которыми MAPEI хочет поделиться со всеми заинтересованными сторонами. «Культура качества» — главная отличительная черта MAPEI на протяжении всей ее истории. При этом не стоит забывать, что потрясающая история компании также неразрывно связана с понятиями «инновации» и «традиции», а также с невероятными, новаторскими идеями, в основе которых лежит внимание к прекрасному.

Технологии помогают нам постоянно совершенствовать нашу продукцию и способы ведения бизнеса, а красота и культура как основные элементы корпоративного кредо побуждают нас всегда заботиться о людях и развивать их потенциал.



ВЫСТАВКА

- 2 MADE EXPO 2017

НОВОСТИ

- 4 ПРОЗРАЧНОСТЬ ПРОЦЕССОВ

ПЕРЕДОВЫЕ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ЦЕНТРЫ И ЛАБОРАТОРИИ

- 6 ЦЕННОСТЬ ПРОВЕДЕНИЯ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА

ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОДУКТЫ MAREI

- 8 KERACOLOR FF. ПРИЗНАННАЯ НОВИНКА ГОДА 2017 АГЕНТСТВОМ INFOLINE
- 10 ОТДЕЛКА ФАСАДОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ ПЕРЕДОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
- 12 РЕМОНТ БЕТОНА ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ

ПРОЕКТЫ

- 14 «ЗЕНИТ-АРЕНА». ФУТБОЛЬНЫЙ СТАДИОН, САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
- 18 «ИННОПОЛИС». КАМПУСЫ И СПОРТКОМПЛЕКС УНИВЕРСИТЕТА В РЕСПУБЛИКЕ ТАТАРСТАН

ИДЕИ ДЛЯ ДОМА

- 22 НАПОЛЬНЫЕ ПОКРЫТИЯ В СТИЛЕ ЛОФТ
- 24 СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ В ПРИМЕНЕНИИ КЕРАМИЧЕСКОЙ ПЛИТКИ
- 26 ЭКСКЛЮЗИВНЫЙ ДИЗАЙН

- 28 **ВЫБОР КЛЕЯ MAREI В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РАЗМЕРА ОБЛИЦОВОЧНОГО МАТЕРИАЛА**



ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР
Адриана Спаццолли

РЕДАКТОРЫ РАЗДЕЛОВ
Нелли Лебедева

ФОТОГРАФИИ
Константин Ничипуренко,
ЗАО «МАПЕИ»

ГРАФИЧЕСКИЙ ДИЗАЙН
Николай Стешенко

КООРДИНАТОР ВЫПУСКА
Нелли Лебедева

ДИРЕКТОР ПО МАРКЕТИНГУ
Елена Миронова

ОТПЕЧАТАНО
«Маленькая городская
типография»

ИЗДАНО
ЗАО «МАПЕИ»
115114, Москва,
Дербеневская наб., 7,
корп. 4, этаж 3
Тел.: +7 495 258 5520
Факс: +7 495 258 5521
E-mail: info@mapei.ru
www.mapei.ru

MAREI Corporate Publications
MAREI S.p.A.
Via Cafiero, 22 – 20158
Milan (Италия)

ПРЕЗИДЕНТ & CEO
Джорджио Сквинси

ДИРЕКТОР ПО МАРКЕТИНГУ
Адриана Спаццолли

КООРДИНАТОР
Металла Иаконелла

**MAPEI**
EXPO

MAPEI EXPO 2017

Инновации и достижения во всех строительных отраслях

1060 участников на территории выставочной площади 52000 м², 123 конференции (105 с выдачей сертификатов), 11000 участников, 6000 из которых также являются экспонентами проекта BuildSmart, более 620 всемирно известных докладчиков, 165 презентаций в режиме Demo Live, 165 зарубежных делегаций из 38 стран провели более тысячи встреч B2B с участниками экспозиции. Более 650 журналистов со всего мира освещали события выставки, которую посетили 106000 человек, 12% из которых иностранцы. Это официальные цифры MADE expo 2017, состоявшейся в выставочном центре Fiera Milano Rho с 8 по 11 марта — одной из самых крупных выставок, посвященных архитектуре и строительству.

80 ЛЕТ УСПЕШНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПАВИЛЬОНЕ MAPEI

Инновационные решения и идеи приятно удивили дизайнеров и других участников строительной отрасли, посетивших обновленное выставочное пространство MAPEI в Павильоне 6, где были представлены многочисленные новшества. Во время практической демонстрации продукции,

проведенной специалистами MAPEI, посетители получили возможность углубить свои знания о технических решениях и убедиться в эффективности систем MAPEI для укладки широкоформатной плитки, отделочных работ, реставрации бетона, гидроизоляции крыш и усиления перекрытий.

Юбилейный выставочный стенд MAPEI посвящён 80-летию компании и представляет историю развития, результаты которой говорят сами за себя: 2,4 млрд евро общий доход от продаж в 2016 году, 18 крупных исследовательских центров, 81 дочерняя компания, около 10 000 сотрудников, 1000 новых технологий в год, 5000 товаров для строительства, 66 000 клиентов во всем мире, 161 тысяча обученных специалистов и 73 завода в 33 странах на пяти континентах.

Также нужно отметить, что устойчивое развитие для MAPEI — это не просто веяние времени, а порядок, которому подчинены все процессы в компании.

На своем стенде MAPEI представила различные инновационные продукты и системы, но здесь мы расскажем о самых значимых новинках, продемонстрированных на выставке.



В павильоне, посвященном 80-летию MAPEI, представлен главный результат деятельности компании — ее продукция



УПРОЧНЕНИЕ СТРУКТУРЫ ЗДАНИЙ

Вопрос антисейсмических мер сейчас стоит очень остро, в качестве возможного решения MAPEI предлагает MAPEWRAP EQ SYSTEM — систему, прошедшую испытания и сертифицированную в исследовательском центре инженерного факультета Неаполитанского Университета имени Фридриха II. Данная система позволяет предотвратить обрушение перекрытий керамзитобетонных плит, а также опрокидывание вторичных элементов зданий. Решение для ремонта и укрепления перекрытий — PLANITOP HPC FLOOR — цементный раствор наливного типа с очень высокой механической прочностью без риска расслоения раствора, толщиной от 1,5 до 3 см, не требующий арматурного каркаса.

ЭЛАСТИЧНЫЙ ГЕРМЕТЕЗИРУЮЩИЙ КЛЕЙ

Химические анкеры, представленные на MADE expo — EMAPEFIX EP MAPEFIX VE SF, сертифицированные структурные смолы для любых типов крепежей в зоне растяжения или сжатия, включая сейсмические нагрузки. Еще один экспонат — MAPEFLEX PU45 FT — эластичный полиуретановый герметизирующий клей, быстроотвердевающий и пригодный для покраски. Подходит для любых типов крепежей во внутренних и внешних пространствах.

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПАРКЕТА

Линейка клеев ULTRABOND на основе силано-полимеров и с очень низкой эмиссией летучих органических соединений (VOC), обладающих уникальными характеристиками по вязкости и клеящей способности для фиксации напольных покрытий. В эту серию входит ULTRABOND ECO S968 1K, однокомпонентный, не содержащий растворителя полиуретановый клей для всех типов твердого готового паркета с любым видом основания, включая системы подогрева пола. Еще один фаворит выставки — уретановое финишное покрытие без запаха ULTRACOAT OIL COLOR для окрашивания деревянных полов в жилых и промышленных помещениях со средней и высокой проходимостью.

Проведение следующей выставки MADE expo запланировано на 2019 год, как и прежде, на площадке Fiera Milano Rho.

СИСТЕМЫ ДЛЯ ПЛИТКИ LVT

Среди продуктов для внутренних помещений MAPEI представила на выставке системы для укладки плитки LVT (Luxury Vinyl Tiles). Одна из систем — ULTRABOND ECO MS 4 LVT предназначена для укладки LVT плитки, даже в условиях высокой влажности. Она состоит из однокомпонентного реактивного клея на основе силано-полимеров ULTRABOND ECO MS 4 LVT и финального противоскользящего покрытия MAPECOAT 4 LVT, а также включает в себя соответствующие материалы для подготовки поверхности и герметизации. Модель ULTRABOND ECO MS 4 LVT WALL подходит для укладки на стены. Его высокие характеристики позволяют укладывать плитку на стену без клея и избежать при этом соскальзывания.

ПОЛЕУРЕТАН-ЦЕМЕНТНЫЕ ПОЛЫ

MAPEFLOOR COMFORT SYSTEM — система MAPEI для заливки полеуретан-цементных полов, представленная в 4 версиях и широкой цветовой гамме. Такое покрытие пола подходит и для жилых помещений, и для магазинов, музеев, школ. Достоинства полеуретан-цементного покрытия включают в себя приятный внешний вид, простоту в уходе и уборке, а также удобство для ходьбы. Благодаря своим звукоизоляционным свойствам этот материал прекрасно подойдет для помещений, где необходимо снизить уровень шума.

ПРОЗРАЧНОСТЬ ПРОЦЕССОВ



18

ОСНОВНЫХ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ЦЕНТРОВ В 13 СТРАНАХ



1994

ПОЛУЧЕНИЕ ПЕРВОГО СЕРТИФИКАТА КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ISO 9001

Забота об устойчивом развитии и прозрачность в предоставлении информации не являются для MAPEI нововведением и давно стали частью корпоративной культуры.

Мы всегда стремимся держать клиентов, партнеров и коллег по отрасли, которые используют материалы и системы MAPEI в своих проектах по всему миру, в курсе последних событий из жизни компании и ее многочисленных производственных, коммерческих процессов и коммуникаций.

Корпоративная миссия MAPEI заключается в повышении качества жизни людей благодаря новейшим научным разработкам и выпуску экологически чистых материалов для строительной отрасли. Прямым следствием из этого принципа является четкое понимание основополагающей роли этики, заботы о здоровье и безопасности людей и повышенное внимание к вопросам социальной и экологической ответственности.



БОЛЕЕ ЧЕМ НА

50.000

ТОНН СНИЖЕНИЕ ВЫБРОСОВ CO₂ БЛАГОДАРЯ ИНТЕНСИФИКАТОРАМ ПОМОЛА МАРЕИ ДЛЯ ЦЕМЕНТА

Надежность и долговечность — одни из главных факторов подлинного устойчивого развития, потому что они обеспечивают экономию на материалах и электроэнергии, внося вклад в повышение качества жизни. Компания MAPEI понимала эти истины с самого начала своего пути в далеком 1937 году. С тех пор роль инноваций в нашем производстве неуклонно росла, и мы научились выпускать продукцию, которая в точности соответствует всем требованиям клиентов и, в то же время, не наносит вреда окружающей среде.

В одном из выпусков «Мира MAPEI» Джорджо Скуинци сказал: «Я твердо верю, что усилия, прилагаемые компаниями в области устойчивого развития, должны быть реальными и прозрачными, легко проверяемыми. В этой сфере слова ничего не значат. Именно поэтому MAPEI не гонится за модой, а всегда остается преданной своим убеждениям и корпоративным цветам. Синий цвет, чистый и изящный, который всегда ассоциировался с нашей компанией, является синонимом надежности, безопасности и прозрачности».

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ, РАЗРАБОТКИ И СЕРТИФИКАЦИЯ

Научные исследования и разработки — важнейшие союзники MAPEI в этой битве за прозрачность, от-

**SU
STAI
NABI
LITY**



9.000

**БОЛЕЕ 9 000 СОТРУДНИКОВ,
12% ИЗ КОТОРЫХ ЗАНИМАЮТСЯ
ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ**

ветственность и высокие этические стандарты, гарантирующие экологичность и безопасность нашей продукции.

Вот почему компания инвестирует в деятельность своих 18 научно-исследовательских лабораторий, расположенных в разных странах мира, 5% годового оборота. В результате такой работы были созданы 16 экологических продуктовых линеек, не представляющих угрозы для здоровья людей.

В наших лабораториях рождаются не только инновации, но также обеспечивается соответствие строительных материалов всем требованиям международных стандартов. Кроме того, в них постоянно улучшаются и без того образцовые характеристики продуктов компании.

Так MAPEI доказывает значимость своих слов. И таким образом мы можем быть уверены, что наша продукция всегда получит все необходимые сертификаты. Мы настаиваем на внедрении систем управления охраной окружающей среды, здоровья и безопасности, сертифицированных согласно международным стандартам ISO 9001, ISO 14001 и OHSAS 18001.

Материалы и системы компании также соответствуют требованиям Европейских положений о строительных материалах (CPR 305/2011), вступивших в силу 1 июля 2013 года. Ряд продуктов MAPEI отличаются очень низкой эмиссией летучих органических соединений и имеют сертификаты EMICODE EC1 PLUS немецкого института GEV и BLUE ANGEL.



Материалы MAPEI сертифицированы согласно требованиям международного стандарта. Они производятся с применением инновационного, переработанного и сверхлокого сырья, разрабатываемого для снижения энергопотребления и дробления выбросов летучих органических соединений до предельно низких значений.



MAPEI демонстрирует верность принципам устойчивого развития, участвуя в международных программах и организациях.



Компания разрабатывает высокотехнологичные продукты и решения, защищающие окружающую среду, а также здоровье рабочих и конечных пользователей.



Обязательства MAPEI

Кампания по обеспечению прозрачности основана на 6 фундаментальных принципах:

- **Обязательства по соблюдению норм:** мы скрупулезно подходим к соблюдению локальных, европейских и международных стандартов, распространяющихся на нашу продукцию.
- **Обязательства относительно прозрачности и диалога:** мы относимся ответственно и прозрачно к выпускаемой продукции, всем процессам и операциям. Помимо соблюдения действующих регламентов, мы ежегодно оцениваем качество своей продукции с привлечением независимых сертифицированных компаний.
- **Обязательства в этической сфере:** наше поведение как внутри компании, так и за ее пределами подчинено требованиям кодекса этики.
- **Обязательства по минимизации рисков на рабочих местах:** наша деловая культура предполагает разработку и внедрение мер, а также проведение обучений с целью минимизации

рисков на рабочих местах. Цель компании — полностью исключить любые травмы и несчастные случаи на всех строительных площадках.

- **Обязательства по охране окружающей среды:** мы активно работаем над созданием экологичных и безопасных для здоровья материалов.
- **Обязательства в области обучения и распространения знаний:** мы организуем множество семинаров, курсов и конференций, принимает участие в образовательных проектах университетов, школ и профессиональных ассоциаций в своей отрасли. Компания поощряет постоянное профессиональное развитие и устраивает курсы повышения квалификации для занятых в отрасли людей, в соответствии с требованиями профессиональных ассоциаций.



ЦЕННОСТЬ ПРОВЕДЕНИЯ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА

Исторический опыт США, Японии, Германии и ряда других крупных стран показывает, что одним из основных рычагов, с помощью которого им удалось преодолеть кризис в экономике и занять прочные позиции на мировом рынке, является обеспечение прогресса в области безопасности и качества. Сегодня конкурентоспособное качество подразумевает ориентацию на потребителя, который является арбитром продукции. Из этого следует, что качество представляет собой относительное понятие, которое определяется конкуренцией на рынке. На предприятиях по производству необходимо разработать и поддерживать в рабочем состоянии систему контроля качества — процедуры контроля и испытаний для проверки выполнения установленным требованиям к продукции.

- На заводе должны быть обеспечены:
- входной контроль и испытания сырья,
 - контроль и испытания в процессе производства;
 - окончательный контроль и испытания.

Окончательный контроль и испытания проводятся с целью получения доказательств соответствия готовой продукции установленным требованиям. Продукция не должна быть отправлена до тех пор, пока все виды деятельности, предусмотренные программой качества, не будут выполнены с удовлетворительными результатами, а соответствующие данные и документация не будут официально приняты. При этом производитель должен проводить регистрацию данных контроля и испытаний, а эти данные должны четко свидетельствовать о том, выдержала ли продукция контроль или испытания в соответствии с определенными критериями приемки. Результаты контроля и испытаний готовой продукции используются для обеспечения оперативной обратной связи с целью проведения корректирующих воздействий в отношении продукции, производственного процесса или системы качества.

Готовая продукция подлежит отгрузке и поставке потребителю только после того, как будут выполнены с удовлетворительными результатами все работы, оговоренные в плане по качеству. Отгруженная потребителю продукция сопровождается документацией, являющейся доказательством соответствия фактических характеристик продукции установленной нормативной документацией или контрактом значениям.

Доверие к результатам испытаний продукции со стороны потребителей обеспечивается аккредитацией испытательных лабораторий предприятия на техническую компетентность.

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ВЫПУСКАЕМОЙ ПРОДУКЦИИ

МАРЕI внедряет строгий контроль качества выпускаемой и реализуемой продукции в сотрудничестве с аккредитованными лабораториями.

С этой целью мы случайным образом выбираем материалы, продаваемые одним из дистрибьюторов, и проверяем их на соответствие международным стандартам и характеристикам в технической документации и на упаковке.

Подобные регулярные проверки дополняют испытания, проводимые в 18 научно-исследовательских центрах, а также в лабораториях контроля качества на 73 предприятиях компании по всему миру.

МАРЕI придерживается организации прозрачности изо дня в день в течение 80 лет своей деятельности, что способствует достижению успеха, основанного на высокой социальной и экологической ответственности.

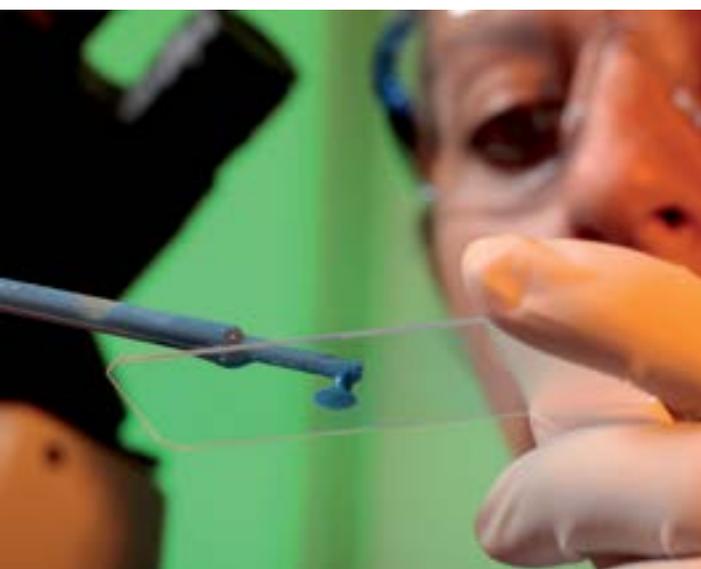
» МАРЕI ВНЕДРЯЕТ СТРОГИЙ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ В СОТРУДНИЧЕСТВЕ С АККРЕДИТОВАННЫМИ ЛАБОРАТОРИЯМИ

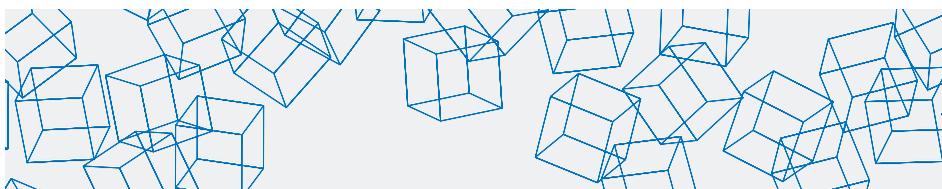


В соответствии с корпоративными правилами и процедурами для каждого сырьевого материала, полупродукта и готового продукта разработаны и утверждены необходимые и достаточные спецификации по контролю продуктов. Они не противоречат действующим нормативно-правовой и законодательной базам Российской Федерации, а наоборот, в ряде случаев ужесточают требования к поставщикам сырья и методам контроля готовой продукции. В своей работе мы используем современную инструментальную базу, качественные расходные материалы, профессиональные знания и передовой опыт, а также максимальную концентрацию элементов аккуратности, настойчивости, достоверности и человеческой порядочности.

МАРЕI подтверждает потребителю гарантированные свойства каждого продукта, а в некоторых случаях и группы продуктов. Статистические методы контроля позволяют нам оценивать качественный тренд конкретного материала, конкретной производственной линии, рабочего персонала и завода в целом за определенный период времени, а также классифицировать эффективность и надежность работы всей системы контроля.

Мы придерживаемся системного подхода при контроле качества. В планах МАРЕI — внедрение на предприятиях всех основных принципов управления качеством согласно Э.Демингу, которые нашли свое отражение в международных стандартах системы менеджмента качества ИСО 9000.



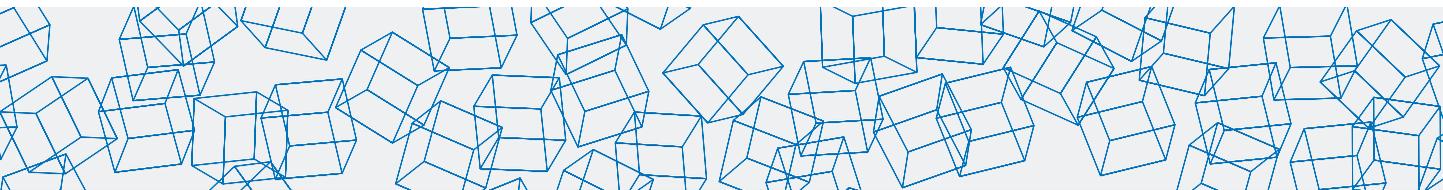


KERACOLOR FF ПРИЗНАННАЯ НОВИНКА ГОДА 2017 АГЕНТСТВОМ INFOLINE

INFOline — ведущее информационно-консалтинговое агентство, которое занимается мониторингом и исследованиями рынка. INFOline DIY Advice Russia TOP — это уникальный рейтинг производителей строительных-отделочных материалов России в различных категориях: изоляция, сухие строительные смеси, краски и покрытия, строительная химия, кровельные материалы, а также строительный инструмент и оборудование.

В этом году в конкурсе DIY Advice Russia TOP приняли участие более 100 производителей строительных материалов, которых оценивали реализующие их продукты компании-члены жюри — ведущие торговые сети DIY-рынка: Leroy Merlin, «Петрович», «К-Паута», «МЕГАСТРОЙ», «СтройДепо», «Бауцентр Рус», «220 Вольт», «Аксон», «Каширский двор» и «Домовой». Согласно правилам

конкурса, жюри выбрали те товары, которые представляют готовое решение для их реализации в торговой сети DIY по следующим критериям: инновационность, внешний вид, упаковка, конкурентоспособность и маркетинговое сопровождение. По результатам определили победителей рейтинга INFOline в номинации «Новинка года 2017» в соответствующих категориях.



KERACOLOR FF ЗАНЯЛ ВТОРОЕ МЕСТО В КАТЕГОРИИ «СУХИЕ СМЕСИ»

Компания MAPEI участвовала в конкурсе «Новинка года 2017», предложив судьям на рассмотрение новый шовный наполнитель Keracolor FF. Помимо Keracolor FF, в категории «Сухие смеси» в конкурсе участвовали около 1500 продуктов, среди которых были представлены наливные полы и сухой бетон.

Keracolor FF занял второе место в категории «Сухие смеси». Судьи оценили инновационную рецептуру материала и использование передовых технологий, среди которых высокая прочность на сжатие 25 МПа, по сравнению со стандартной прочностью 15 МПа в этом продуктовом сегменте. Кроме того, судьи отметили пониженное водопоглощение и высокую устойчивость к истиранию, а также технологию DropEffect, благодаря которой швы обретают водоотталкивающие свойства, что уменьшает степень загрязнения и облегчает их очистку.

По результатам конкурса продукт MAPEI будет включен в информационный каталог агентства INFOline «Банк новинок на рынке строительного-отделочных материалов и товаров DIY 2017», который распространяется среди компаний отрасли.

Вручение приза происходило в рамках 23 международной выставки строительных и отделочных материалов MosBuild на форуме «Проблемы и перспективы развития рынка строительного-отделочных материалов и торговли DIY». Форум DIY вызвал особый интерес у ведущих компаний на российском рынке и собрал на своей площадке свыше 400 участников, среди которых топ-менеджмент более 150 крупнейших торговых сетей и свыше 250 представителей компаний-производителей строительного-отделочных материалов и товаров DIY.

KERACOLOR FF — БЕЗУПРЕЧНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ЛЮБЫХ ЗАДАЧ

Keracolor FF — высококачественный шовный наполнитель на цементной ос-

нове, обладающий всеми необходимыми свойствами для зон без высоких требований к износостойкости.

Этот шовный наполнитель идеально подходит для отделочных работ бытового применения в частных домах и квартирах. При помощи Keracolor FF каждый сможет создать идеально гладкие швы. Keracolor FF обладает устойчивостью к воздействию ультрафиолетовых лучей и атмосферных агентов, а также стойкостью к температурным изменениям, характерным для российского климата. Благодаря продленному времени работы со смесью возможно использование материала в течение длительного времени. Продукт Keracolor FF предназначен для заполнения даже самых тонких швов при укладке керамической плитки, натурального и искусственного камня, а также мозаики как для внутренних, так и для внешних работ и всех типов облицовочных материалов.

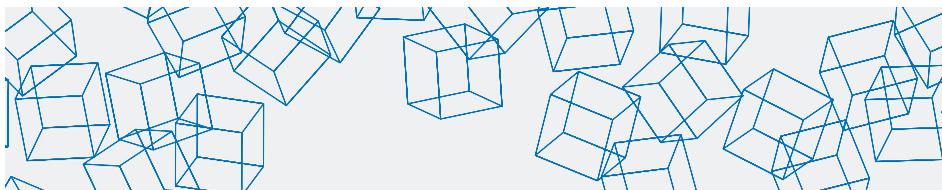


INFOLine

информационное агентство information agency

Компания INFOline — это ведущее информационно-консалтинговое агентство, созданное в 1999 году, которое занимается мониторингом и исследованиями рынка. INFOline DIY Advice Russia TOP — это уникальный рейтинг производителей строительного-отделочных материалов России, при составлении которого учитываются маркетинговая и инновационная деятельность компании, а также операционные показатели.





ОТДЕЛКА ФАСАДОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ ПЕРЕДОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

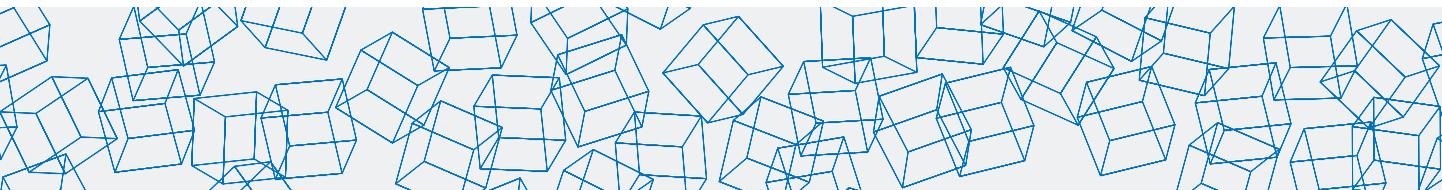


Технологию и материалы отделки фасадов домов продумывают еще на этапе проектирования. Внешний вид здания должен вписываться в ландшафт, быть аккуратным и эстетичным. Помимо декоративной функции, отделка фасада выполняет и чисто практические задачи — утепляет, звукоизолирует здание, защищает несущие конструкции от воздействия влаги, ветра, пара и перепадов температур. Фасадная облицовка должна быть гигиеничной, устойчивой к разрушительному воздействию грибов, плесени, которые часто становятся причиной появления микротрещин в стенах.

Отделка фасадов с использованием декоративной краски не теряет своей популярности. Ее основное преимущество — эстетичность: огромное разнообразие цветов, множество фактур. Вторым не менее важным плюсом декоративной краски является водостойкость — надежная защита здания от сырости.

Теплоизоляционные материалы не промокают, благодаря чему меньше разрушаются и годами не теряют своих свойств. Кроме того, защитные декоративные краски устойчивы к морозам. При правильном нанесении краски материал не лопается в морозы и хорошо переносит перепады температур.

В широком ассортименте компании MAPEI есть все необходимые материалы для высококачественной отделки фасадов. Среди них стоит особо выделить защитную декоративную эластичную краску на основе акриловых смол в водной дисперсии Elastocolor Paint. Она предназначена для окраски и защиты бетонных и цементных поверхностей от агрессивных атмосферных воздействий, характерных для России. Краска Elastocolor Paint благодаря своим функциям справляется с потрескавшимися фасадами и бетонными сооружениями, подверженными деформациям.



ELASTOCOLOR PAINT

Elastocolor Paint отличается высокой химической стойкостью и долговечной эластичностью. Благодаря этому свойству и способности перекрывать трещины до 1,25 мм Elastocolor Paint защищает и гидроизолирует бетонные конструкции и штукатурки с волосяными трещинами.

Такая краска формирует эластичную пленку, обладающую водонепроницаемостью и при этом паропроницаемостью, а также придает обработанной поверхности приятный внешний вид. Акриловая краска отличается высокой сопротивляемостью к старению, морозостойкостью и стойкостью к воздействию солей-антиобледенителей.

Недавно Elastocolor Paint успешно прошла испытания на соответствии системе сертификации ГОСТ Р. Результаты испытаний показали, что система покрытия Elastocolor Paint увеличивает марку бетона по водонепроницаемости при прямом давлении воды на 5 ступеней, повышает морозостойкость и морозосолеустойкость бетона в 2 раза, снижает величину водопоглощения бетона в 2,4 раза. Кроме того, краска обладает высокими адгезионными свойствами к бетонной поверхности, величина адгезии к сухому бетону составляет 1,8 МПа. Система покрытия Elastocolor Paint является трещиностойкой и может применяться для защиты железобетонных конструкций, допускающих образование и раскрытие трещин в процессе эксплуатации до 0,8 мм. Сопротивление паропроницанию системы Elastocolor

Paint составляет 0,3 (м²·ч·Па)/мг, что незначительно по сравнению с сопротивлением паропроницаемости тяжелого бетона. Elastocolor Paint позволяет снизить диффузионную проницаемость бетона для углекислого газа по сравнению с бетоном без защитного покрытия.

Также краска Elastocolor Paint проходила испытания на долговечность и оценку стойкости к воздействию климатических факторов в научно-исследовательском институте московского строительства. Результаты тестирования показали, что прогнозируемый срок службы в условиях открытой атмосферы умеренного климата составляет не менее 15 лет при соблюдении технологии нанесения покрытия и условий эксплуатации.

**ELASTOCOLOR PAINT
ЗАЩИЩАЕТ И
ГИДРОИЗОЛИРУЕТ
БЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ
И ШТУКАТУРКИ С
ВОЛОСЯНЫМИ ТРЕЩИНАМИ,
МОЖЕТ ПЕРЕКРЫВАТЬ
ТРЕЩИНЫ ДО 1,25 ММ**



**КРАСКА ELASTOCOLOR
PAINT РАЗРАБОТАНА
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
ИННОВАЦИОННЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ:**



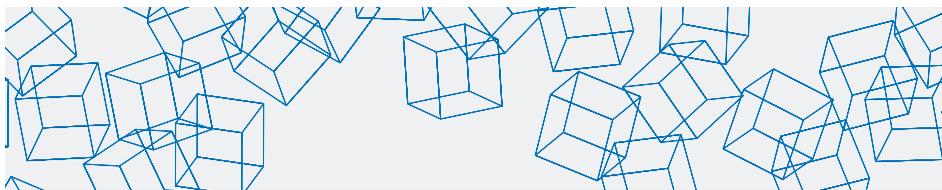
GREEN INNOVATION — обязательства MAPEI перед окружающей средой — продукт сертифицирован LEED (Лидерство в проектировании и строительстве энергосберегающих зданий, безопасных для окружающей среды) согласно U.S. Green-Building Council;



DROPEFFECT — продукт изготовлен с применением специальных гидрофобных добавок для создания водоотталкивающего эффекта поверхности, что снижает загрязняемость и обеспечивает долговечность;



BIOBLOCK — благодаря этой технологии блокируется образование и распространение различных видов плесени в условиях повышенной влажности.



РЕМОНТ БЕТОНА ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ

Дефекты бетонных и железобетонных конструкций, возникшие в процессе строительства или появившиеся в процессе эксплуатации в результате негативного воздействия климатических и техногенных факторов, приводят к разрушению бетона и коррозии арматуры, что в свою очередь влечет за собой снижение несущей способности и уменьшение долговечности конструкции в целом.

Материалы компании MAPEI для ремонта бетонных конструкций позволяют восстановить первоначальные характеристики зданий и сооружений из железобетона и значительно продлить срок их службы.

При выборе материалов необходимо определить ус-

ловия эксплуатации объекта с оценкой внешних факторов, включая погодные условия, степень агрессивности среды эксплуатации и временные нагрузки, что позволит определить требования к физико-механическим характеристикам материалов.

Линейка материалов MAPEI позволяет решать проблемы ремонта бетонных и железобетонных конструкций практически во всех областях: автомобильные дороги, мосты и развязки, объекты РЖД, взлетно-посадочные полосы аэродромов, всевозможные коллекторы, очистные сооружения различного назначения, гидротехнические сооружения, градирни ТЭЦ, дымовые трубы.



MAPEGROUT FAST-SET R4

сверхбыстротвердеющий состав для ремонта бетона и ремонта дефектов монолитного железобетона конструкций

Для конструкционного ремонта бетона и ремонта дефектов монолитного железобетона рекомендуется Mapegrout Fast Set R4 — сверхбыстротвердеющий ремонтный состав тиксотропного типа, содержащий полимерную фибру и предназначенный для ремонта железобетонных конструкций. Итальянскую рецептуру обновили специально под российское производство.

- » ПРОДУКТ ОБЛАДАЕТ ИННОВАЦИОННЫМ СВОЙСТВОМ — СВЕРХБЫСТРЫМ ВРЕМЕНЕМ ПОЛНОГО СХВАТЫВАНИЯ — 30 МИНУТ, ПО СРАВНЕНИЮ С ДРУГИМИ СОСТАВАМИ, КОТОРЫМ ТРЕБУЕТСЯ ДО 3 ЧАСОВ ОЖИДАНИЯ ДЛЯ ПРОДОЛЖЕНИЯ РЕМОНТНЫХ РАБОТ

Благодаря чрезвычайно быстрому набору прочности Fast Track через 3 часа возможны пешеход-

ные нагрузки и нанесение последующих слоев. Mapegrout Fast-Set R4 затвердевает без усадки и обладает высокой адгезией к бетонным основаниям, что позволяет наносить его слоем от 5 до 40 мм на вертикальные и потолочные поверхности без установки опалубки.

Mapegrout Fast-Set R4 предназначен для ремонта конструкций, которые находятся под воздействием открытого воздуха, а также постоянного контакта с водой. Материал подходит для быстрого ремонта бетона. Кроме того, состав соответствует классу R4 согласно стандарту EN 1504-3 и ГОСТ 56378-2015.

Ремонтный состав Mapegrout Fast-Set R4 нашел свое применение во многих крупных проектах мира, а также России — Стадион «Волга-Арена», строящийся к Чемпионату мира в 2018 г. в Нижнем Новгороде, Борский мост через Волгу, международная Школа LETOVO, жилой комплекс «Сердце Столицы» и ЖК «Ясный» в Москве.



MONOFINISH

цементный состав для выравнивания и чистовой отделки бетонных поверхностей

Для выравнивания и чистовой отделки бетонных поверхностей идеально подходит однокомпонентный цементный состав Monofinish с обычным временем схватывания. Monofinish представляет собой безусадочную быстротвердеющую смесь на цементной основе и является материалом для финишной отделки поверхностей из бетона.

Monofinish пластичен и легко наносится даже на вертикальные поверхности толщиной до 2-3 мм за один подход. Кроме того, он обладает идеальной удобоукладываемостью, высокой прочностью, отличной адгезией и морозостойкостью.

- » ИННОВАЦИОННОЕ ПРИМЕНЕНИЕ MONOFINISH: ВРЕМЯ ОЖИДАНИЯ ПЕРЕД НАНЕСЕНИЕМ ОКРАСОЧНЫХ ПОКРЫТИЙ СОКРАЩАЕТСЯ ДО 3 ДНЕЙ, ЕСЛИ ПОВЕРХНОСТЬ ЗАГЛАЖЕНА ЭТИМ ЦЕМЕНТНЫМ

СОСТАВОМ, ЧТО ЗНАЧИТЕЛЬНО ПОВЫШАЕТ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ РЕМОНТНЫХ РАБОТ

Monofinish соответствует требованиям стандартов:

- EN 1504-3 для материалов класса R2 — строительные составы для неконструкционного ремонта
- EN1504-2: относится к покрытиям (С) для защиты бетон в соответствии с нормами МС (контроль влажности) и IR (повышение удельного электрического сопротивления). Прочность на сжатие составляет 25 МПа.

Monofinish применяли при ремонте многочисленных мостовых сооружений и объектов транспортного строительства в различных Федеральных округах Российской Федерации. Среди крупнейших объектов, выполненных с использованием цементного состава Monofinish, можно выделить Белоярскую АЭС в Свердловской области.



ЗЕНИТ-АРЕНА

ФУТБОЛЬНЫЙ СТАДИОН, САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

САМЫЙ ВЫСОКИЙ СТАДИОН
В РОССИИ







КОНЦЕПЦИЯ ПРОЕКТА

«Зенит Арена» — это инновационный современный футбольный стадион, строящийся в Санкт-Петербурге к двадцать первому Чемпионату Мира по футболу, который пройдет в 2018 году. Проект предусматривает комплексное благоустройство территории западной части Крестовского острова. Концепция предполагает создание стадиона как достопримечательности, с точки зрения максимального применения передовых технологий. Уже сегодня стадион признан самым высоким в России: высота без пилонов — 75 метров, что позволяет сохранить высокую вместительность и великолепную видимость. Строительство ведется по проекту японского архитектора Кисе Курокава.

Стадион должен быть многоцелевым и использоваться круглый год. В проекте заложена общая вместимость комплекса — более 69 000 мест, а общая площадь проекта составит 287 600 кв. м.

НОВЫЙ УРОВЕНЬ ТЕХНОЛОГИЙ

Новый футбольный стадион будет оснащен самыми передовыми технологиями. Предполагается, что он будет самым технологически продвинутым и совершенным стадионом в Европе. Так, «Зенит-Арена» будет располагать особым выкатным полем. Футбольный газон сможет на специальных рельсах выезжать за пределы арены, чтобы его можно было проветривать. Применение такого решения

связано с тем, что погодные условия в Санкт-Петербурге неблагоприятны для роста травы зимой, а город является самым северным из представляющих Премьер-лигу. Используя эту технологию, можно будет поддерживать качество покрытия поля на высоком уровне. Более того, крыша стадиона будет раздвижной, чтобы закрывать поле во время непогоды и холодного времени года. Комплекс инженерных решений, использованных на объекте, делает его не только ведущим высокотехнологичным стадионом в мире, но одним из самых безопасных и удобных для посетителей. Основные строительные работы уже завершены, остается увидеть стадион в деле на Чемпионате мира в 2018 году.



РЕШЕНИЯ MAPEI ДЛЯ ПРОЕКТА

Основной задачей заказчика стало выравнивание трибун под полимерные полы, подготовка основания в местах общего пользования и технических помещениях под укладку финишного покрытия. Для решения этих задач компания MAPEI предложила комплексный подход для достижения высококачественного покрытия, соответствующего уровню объекта. Важно отметить, что при строительстве стадиона было использовано 486 тыс. куб. м бетона. Для выравнивания и ремонта бетонных конструкций эксперты MAPEI предложили мелкозернистую тиксотропную смесь **Mapegrout 430**, армированную фиброй, с контролируемой усадкой. Благодаря этому



материалу возможно устранить любые дефекты в конструкции и заполнить жесткие швы. **Mapegrout 430** создан на основе высокопрочного цемента, фракционированного песка и специальных добавок. В затвердевшем состоянии **Mapegrout 430** представляет собой бетон средней прочности более 30 МПа, обладающий высокой адгезией к стали и бетону, высоким показателем морозостойкости и водонепроницаемости. Для выравнивания дефектов бетонных поверхностей при строительстве комплекса применили однокомпонентный цементный состав **Monofinish**, отличающийся надежной механической прочностью. При помощи состава **Monofinish** обеспечивается идеальное сцепление со всеми бетонными поверхностями, и образуется прочный слой.

В качестве подготовки трибун под укладку финишного полимерного покрытия использовалась воднодисперсионная грунтовка на основе синтетических смол **Primer G**, при высыхании которой образуется эластичная плотная пленка, снижающая водопоглощение пористых оснований и укрепляющая основание. Для омоноличивания трибун применялась быстросхватывающаяся самовыравнивающаяся смесь **Ultraplan** и **Ultraplan Eco**, отличающаяся очень низким содержанием высоколетучих органических соединений.

При облицовке общественных зон выбрали клей на цементной основе без вертикального оползания **Kerabond T** и высококачественный модифицированный полимерами наполнитель на цементной основе **Keracolor FF**, обладающий водоотталкивающим эффектом Drop Effect®, благодаря которому заполненные швы становятся менее подверженными загрязнению и более долговечными. **Keracolor FF** легко наносится и удаляется с поверхности плитки, образуя плотные и гладкие швы.

СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Футбольный стадион «Зенит Арена», Г. Санкт-Петербург

Период строительства: 2006–2017 гг.

Участие MAPEI в проекте: 2014 г.

Заказчик: Администрация г. Санкт-Петербург

Генподрядчик: «Метрострой»

Проектировщик: «Моспроект-4»

ПРОДУКТЫ MAPEI

Ремонт и выравнивание бетонных конструкций: **Mapegrout 430**, **Monofinish**

Омоноличивание трибун, подготовка

трибун под укладку финишного полимерного покрытия: **Primer G**, **Ultraplan**, **Ultraplan Eco**

Облицовка общественных зон: **Keracolor FF**, **Kerabond T**

Полная информация доступна на www.mapei.com, www.mapei.ru

В ЦЕНТРЕ ВНИМАНИЯ

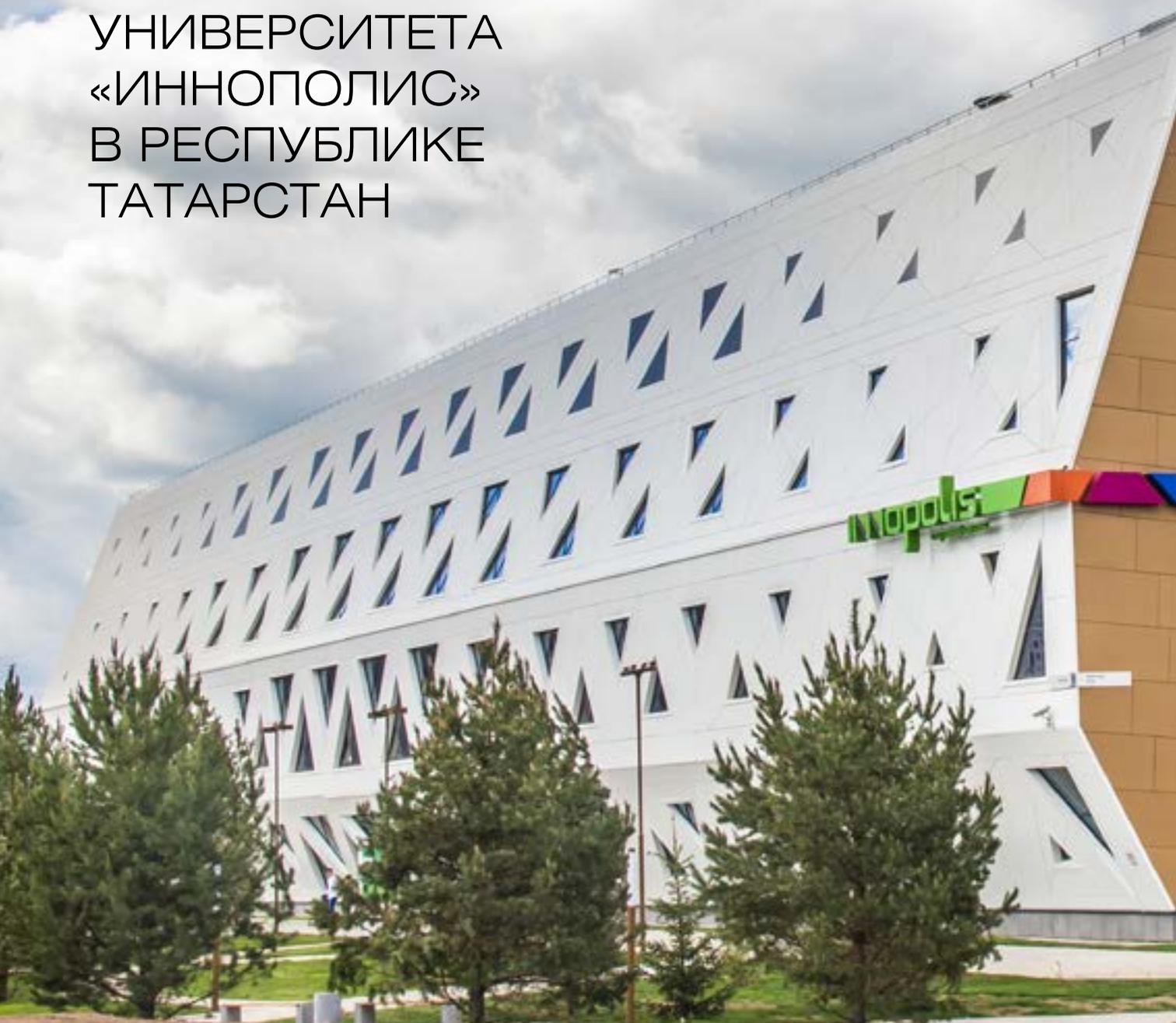
ULTRATOP

Сверхбыстросхватывающаяся (12 часов) самовыравнивающаяся смесь толщиной нанесения 1–10 мм с очень низкой эмиссией летучих органических соединений (ЕС1). Применяется для выравнивания новых и существующих оснований внутри помещений, не подверженных воздействию восходящей влаги. Особенно рекомендуется для подготовки напольных покрытий, где требуется высокая устойчивость к пешим и другим нагрузкам.



ИННОПОЛИС

КАМПУСЫ
И СПОРТКОМПЛЕКС
УНИВЕРСИТЕТА
«ИННОПОЛИС»
В РЕСПУБЛИКЕ
ТАТАРСТАН





КОНЦЕПЦИЯ ПРОЕКТА

Иннополис — новый город в России, расположенный в 40 км от Казани. Экономика города основана на прогрессивных индустриях. Иннополис представляет собой привлекательное место для проживания и работы в комфортных условиях. К 2021 году планируется увеличение населения до 155 000 жителей, 60 000 из которых будут заняты в сфере IT.

В Иннополисе создана уникальная экологичная городская среда с современной инфраструктурой и широкими возможностями для образования и профессионального развития. Общая площадь Иннополиса — 1200 га, которая будет застраиваться по мере заселения города. На территории города действует особая экономическая зона, резидентами которой стали известные высокотехнологичные компании России.

Одной из главных частей развития города стало возведение университета «Иннополис» — инновационного учреждения, готовящее специалистов в области информационных технологий. Проект университета был разработан совместно с Университетом Карнеги Меллон (США), который заслужил звание ведущей высшей школы компьютерных технологий в мире.

Спортивно-оздоровительный клуб «Иннополис» является важной частью экосистемы города, ориентированный на продвижение спортивного и здорового образа жизни среди жителей. Трехэтажный спортивный комплекс европейского уровня привлекает посетителей своим уникальным дизайном интерьера и теплой атмосферой. Общая площадь комплекса составляет 8 500 кв. м. На его территории расположены 25-метровый бассейн, джакузи, тренажерный зал, зал игровых видов спорта, сауны и хамамы.



РЕШЕНИЯ Mapei ДЛЯ ПРОЕКТА

Первостепенной задачей экспертов Mapei было выполнение ремонта железобетонных конструкций. Для этих целей применялась быстротвердеющая ремонтная смесь тиксотропного типа с компенсированной усадкой **Mapegrout Thixotropic**. При

помощи этой смеси можно восстановить горизонтальные и вертикальные поверхности бетонных сооружений, а также ремонтировать гидротехнические сооружения. **Mapegrout Thixotropic** обладает водопроницаемостью и высокой прочностью.

Для заполнения жестких швов между бетонными конструкциями использо-

валась безусадочная быстротвердеющая смесь наливного типа **Mapefill**, отличающаяся высокой адгезией к бетону и надежной водонепроницаемостью, и мелкозернистая тиксотропная армированная фиброй ремонтная смесь **Mapegrout 430**.

Вторым не менее важным проектом при строительстве спорткомплекса



СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Кампусы и спорткомплекс университета «ИННОПОЛИС»,

г. Иннополис

Период строительства:

2013–2015 гг.

Участие MAPEI в проекте: 2014 г.

Заказчик: Главное инвестиционно-строительное управление РТ

Генподрядчик: «Камгэсэнергострой»

Проектировщик:

«Казань Гипрониавиапром»

ПРОДУКТЫ MAPEI

Ремонт и выравнивание дефектов

железобетонных элементов:

Mapegrout Thixotropic,

Mapefill, Mapegrout 430

Строительство плавательного бассейна
и гидромассажной ванны:

Mapelastic, Mapeband,

Keracrete + Keracrete Powder,

Ultracolor Plus

Полная информация

**доступна на www.mapei.com,
www.mapei.ru**

В ЦЕНТРЕ ВНИМАНИЯ

KERACRETE

Клей на основе гидравлических вяжущих веществ. Двухкомпонентный клей, в состав которого входит латексная добавка из синтетического каучука Keracrete Latex и сухой продукт Keracrete. Получаемый таким образом состав затвердевает без заметной усадки, может наноситься на вертикальные поверхности, не позволяет сползать плитке, в том числе и тяжелой.



была отделка плавательного бассейна и гидромассажной ванны высококачественными строительными материалами. Для обеспечения необходимой гидроизоляции был предложен **Mapelastic** — двухкомпонентный эластичный гидроизоляционный состав на цементной основе. **Mapelastic** герметизирует волосяные трещины, имеющиеся в основании, создает защитный эластичный слой, полностью непроницаемый при давлении до 1,5 бар. Для решения эластичной гидроизоляции швов и стыков перед облицовкой поверхности использовалась щелочестойкая резиновая лента **Mapeband**.

При укладке плитки применялся двухкомпонентный клей на цементной основе с улучшенными характеристиками **Keracrete + Keracrete Powder**, специально предназначенный для облицовки плавательных бассейнов. Клей **Keracrete** затвердевает без заметных усадок и в окончательном

сцеплении со всеми типами сложных основ показывает отличные характеристики механической ударпрочности, вибропрочности, устойчивости к температурным перепадам и старению.

При дальнейшей обработке поверхностей применялся быстросхватывающийся и быстросохнущий модифицированный полимерами высококачественный шовный наполнитель **Ultracolor Plus** без образования высолов. Благодаря этому наполнителю гарантируется абсолютная равномерность цвета и быстрое высыхание. **Ultracolor Plus** обладает водоотталкивающим эффектом Drop Effect®, делая заполненные швы менее подверженными загрязнениям и более долговечными. Кроме того, этот шовный наполнитель отличается антигрибковым барьером BioBlock®, блокирующим формирование и размножение различных видов грибов во влажных условиях.





НАПОЛЬНЫЕ ПОКРЫТИЯ В СТИЛЕ ЛОФТ

Сегодня существует огромное количество разных стилей в интерьере, среди которых каждый может выбрать индивидуальный интерьер, подходящий под личные потребности. Однако с каждым днем возрастает популярность стиля лофт, девиз которого звучит как «Минимум перегородок, максимум свежего воздуха».

Идея использования заброшенных фабрик, складов, мастерских и мануфактур под жилье не нова, ее корни тянутся еще из 40-х годов и имеют американское происхождение, но в Россию этот стиль пришел не так давно.

Основной концепцией стиля является компоновка разных архитектурных решений — гармоничное совмещение старого (кирпичные стены, лестницы, трубы, грубые поверхности, заводские приспособления) и современного (передовая техника, металл и зеркала) в одном интерьере.

Особенности отделки в стиле лофт позволяют зрительно увеличить площадь помещения, придать ему легкость, но в то же время с помощью различных декоративных элементов в комнате можно создать теплую, уютную атмосферу — идеально для тех, кто предпочитает воздух, свет и простор в своем доме.

ULTRATOR LOFT

Для оформления интерьера в стиле лофт компания MAPEI предлагает инновационные материалы Ultrator Loft на цементной основе, модифицированные полимерами — покрытие для обустройства декоративных полов и стен внутри помещений с четко выраженным текстурным эффектом, характерным для этого стиля. Благодаря универсальности и износостойкости этот материал идеально подходит для обустройства напольных покрытий, которые подвергаются интенсивным нагрузкам в таких зонах, как магазины, кафе, рестораны, шоу-румы, а также участки, которые связаны с обустройством декоративных покрытий в секторе гражданского строительства. В частном секторе декоративные полы Ultrator Loft также неопределимы в своей практичности и безупречном дизайне, даже при минимальном слое в 1,5 мм.

» ИННОВАЦИЯ В ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПОКРЫТИЯ ULTRATOR LOFT: ВОЗМОЖНОСТЬ НАНЕСЕНИЯ НА РАЗЛИЧНЫЕ

ПОВЕРХНОСТИ ПО ОРИЕНТАЦИИ В ПРОСТРАНСТВЕ (ПОЛ, СТЕНА, ПОТОЛОК, ЛЕСТНИЧНЫЕ МАРШИ), ТАК И НА РАЗЛИЧНЫЕ ПРОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (БЕТОН, МЕТАЛЛ, ДЕРЕВО, КЕРАМИКА, ГИПСОКАРТОН)

Консистенция материала, небольшая толщина нанесенного слоя, возможность применения на вертикальных поверхностях, а также сочетание различных цветов позволяет создавать неограниченное количество оригинальных и уникальных покрытий.

Помимо эстетических качеств, полы Ultrator Loft отличаются повышенной надежностью и выдерживают любой уровень трафика в зданиях гражданского назначения. Предлагаемые покрытия обладают отличными характеристиками, такими как высокая механическая прочность и износостойкость, при этом создавая бесшовное единое пространство. Кроме того, несомненным



преимуществом материала является класс пожарной опасности — КМ0 (материал не горит и не воспламеняется). Ultrator Loft обладает высокими прочностными характеристиками готового покрытия: прочность на сжатие — 25 МПа, а прочность на изгиб — 10 МПа.

Материалы Ultrator Loft успешно применены во многих объектах столицы: кафе в президентском центре Б.Н. Ельцина, магазин ALCOZER, сеть ресторанов «Урюк Кафе» (Москва), сеть магазинов Benetton (Москва, Мытищи), а также широко используется в частных жилых владениях.



РАЗНООБРАЗИЕ ЦВЕТА

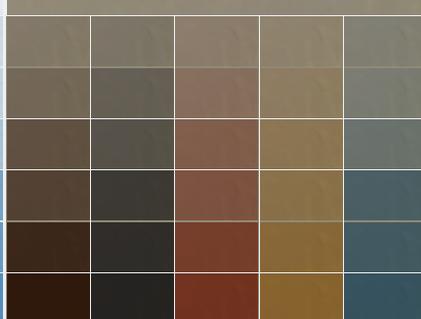
Декоративные полы Ultratop Loft предлагают бесчисленные возможности для экстраординарных концепций дизайна помещений и являются собой современную альтернативу плитке и паркету — особенную и индивидуальную.

Ultratop Loft возможно окрасить в любой цвет с использованием Ultratop Color Paste — специального колера, созданного в лабораториях MAPEI, благодаря которому каждый оттенок может быть индивидуально изменен. Пять цветовых гамм в сочетании с бесцветной или натуральной основой позволяют создать целую гамму — легких и ярких, естественных, чистых оттенков.

бесцветная основа
white base



натуральная основа
natural base



Цементная база создает гладкую, ровную поверхность, придавая при этом современный минималистичный внешний вид пола.

ULTRABOND P990 1K

Для стиля лофт характерно также использование ламината и различных полов, выполненных из деревянных материалов. Голый деревянный пол является эталоном стиля такого интерьера. Деревянный пол может быть темным или светлым — выбор цвета зависит от общей концепции интерьера. Фактуру и рисунок древесины обычно стараются сохранить.

Для приклеивания всех типов деревянных покрытий, включая массивную доску, ламинат, штучный паркет маленького и большого размера, художественный паркет, а также деревянную мозаику рекомендуется сделать выбор в пользу Ultrabond P 990 1K — готового к использованию

полиуретанового однокомпонентного эластичного клея. Ultrabond P 990 1K применяется на цементные и ангидритные стяжки, стяжки из Маресет, Торсет, Торсет Pronto и аналогичные; на существующие деревянные полы, керамическую плитку, мрамор, плитку террасцо, а также на подогреваемые полы. Клей Ultrabond P 990 1K выпускается в двух цветовых исполнениях — бежевом и коричневом.

» **ИННОВАЦИОННОЕ ПРЕИМУЩЕСТВО МАТЕРИАЛА СОСТОИТ В ЕГО ОТКРЫТОМ ВРЕМЕНИ КЛЕЯЩЕЙ СПОСОБНОСТИ, КОТОРАЯ ДОСТИГАЕТ ДО 90 МИНУТ — ЭТО В 2 РАЗА БОЛЬШЕ, ПО СРАВНЕНИЮ СО СТАНДАРТНЫМИ КЛЕЯЩИМИ СОСТАВАМИ**

Также Ultrabond P 990 1K гипоаллергенен, что позволяет применять его укладчикам, страдающим аллергией на эпоксидно-полиуретановые продукты. Клеевой состав не содержит растворителей или веществ, выделяющих неприятный запах. Более того, клей Ultrabond P 990 1K относится к экологически чистым продуктам.

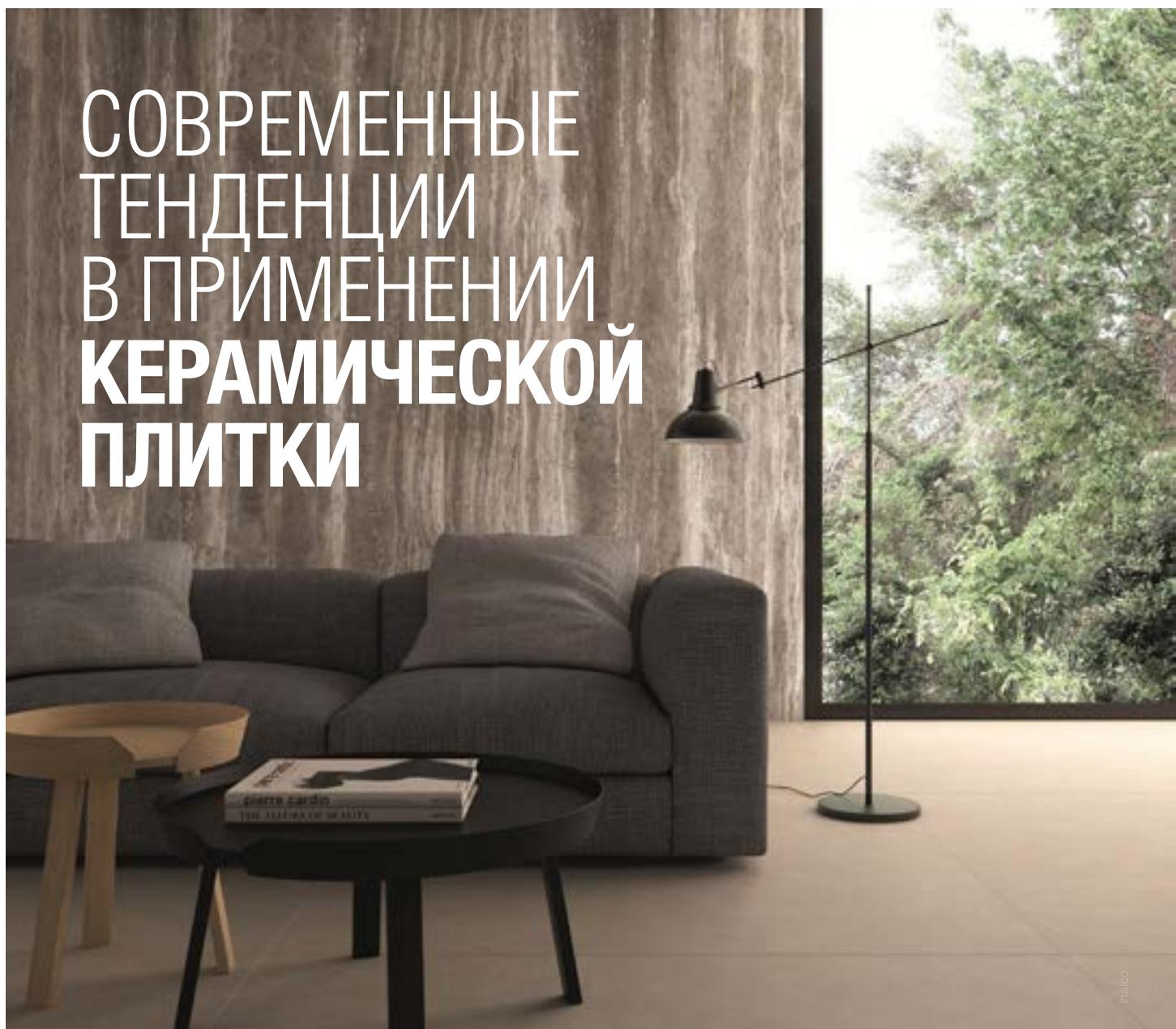
Ultrabond P 990 1K становится своего рода эластичной акустической подложкой, которая гасит удар и уменьшает уровень шума.

Инновационная формула клеевого состава значительно снижает вязкость, что делает клей мягче и удобнее при нанесении. Благодаря экономичному расходу клея на 30% меньше, чем у обычных двухкомпонентных клеев и низкой вязкости, клей легко наносится шпателем как при высоких, так и при низких температурных условиях. Клей сохраняет форму гребенки после нанесения шпателем и позволяет легко корректировать положение деревянного покрытия в процессе укладки. Ultrabond P 990 1K имеет низкий показатель расширения и не изменяет равномерность укладки.





СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ В ПРИМЕНЕНИИ КЕРАМИЧЕСКОЙ ПЛИТКИ



В настоящее время в мире керамической плитки прослеживается тенденция увеличения формата. С каждым днем производится и применяется все больше плит сверхкрупных размеров. Изначально такому тренду способствовала ускоренная укладка крупного керамического гранита, что является значительной составляющей при отделке коммерческих объектов. Позднее на первый план вышел визуальный эффект крупной плитки и ее сходство с монолитной отделкой, которая придает современный внешний вид в интерьере. Однако при выборе таких плит необходимо правильно подобрать клей и учитывать особенности ее укладки.

ПЛИТЫ КРУПНОГО ФОРМАТА

Подход к укладке плит крупного размера довольно специализированный, а требования к профессионализму укладчиков достаточно высокие. Монтаж таких плит имеет ряд сложностей из-за их большого размера и веса — зачастую одна плита может весить более 70 кг, а ее форматы могут достигать 3000*1000 при толщине 3 и 5 мм, а также 1620*3240 при толщине 12 мм. Важно учитывать различные особенности при выборе крупных плит, начиная от их транспортировки и доставки на место проведения работ, заканчивая наличием специального оборудования для переноски, резки и укладки.



РЕШЕНИЯ ДЛЯ УКЛАДКИ КРУПНОФОРМАТНЫХ ПЛИТ

Благодаря непрерывной научно-исследовательской работе компания MAPEI предлагает полный спектр продуктов, разработанных для любых систем укладки и плит различных форм и размеров.

При укладке крупноформатных плит, особенно снаружи помещений, рекомендуется выбирать клеи, обладающие высокой деформативностью класса S2 по ГОСТ 56387 и способные выдерживать максимальные нагрузки плит. Такими качествами обладают быстросхватывающиеся высокодеформативные однокомпонентные клеи на цементной основе Ultralite S2 (C2E/S2), Ultralite S2 Quick (C2E/S2) с высокими эксплуатационными характеристиками и экономичным расходом. Эти клеи отличаются превосходной удобоукладываемостью и идеально подходят для укладки тонкого керамогранита.

Инновационная низкая плотность делает клей Ultralite S2 очень легким при укладке и транспортировке, а также уменьшает расход по срав-

нению с двухкомпонентными клеями, увеличивая производительность до 80%. Ultralite S2 подходит для укладки плит на пол и стены даже очень крупного формата, следуя актуальным тенденциям в строительстве, а Ultralite S2 Quick применяется также для укладки натурального камня и агломерата и различных влажочувствительных пород.

Ultralite S2 Quick разработан с применением инновационной технологии Fast Track, которая допускает пешие нагрузки уже через 2-3 часа, по сравнению с аналогичными клеями, высыхающими в течение 24 часов.

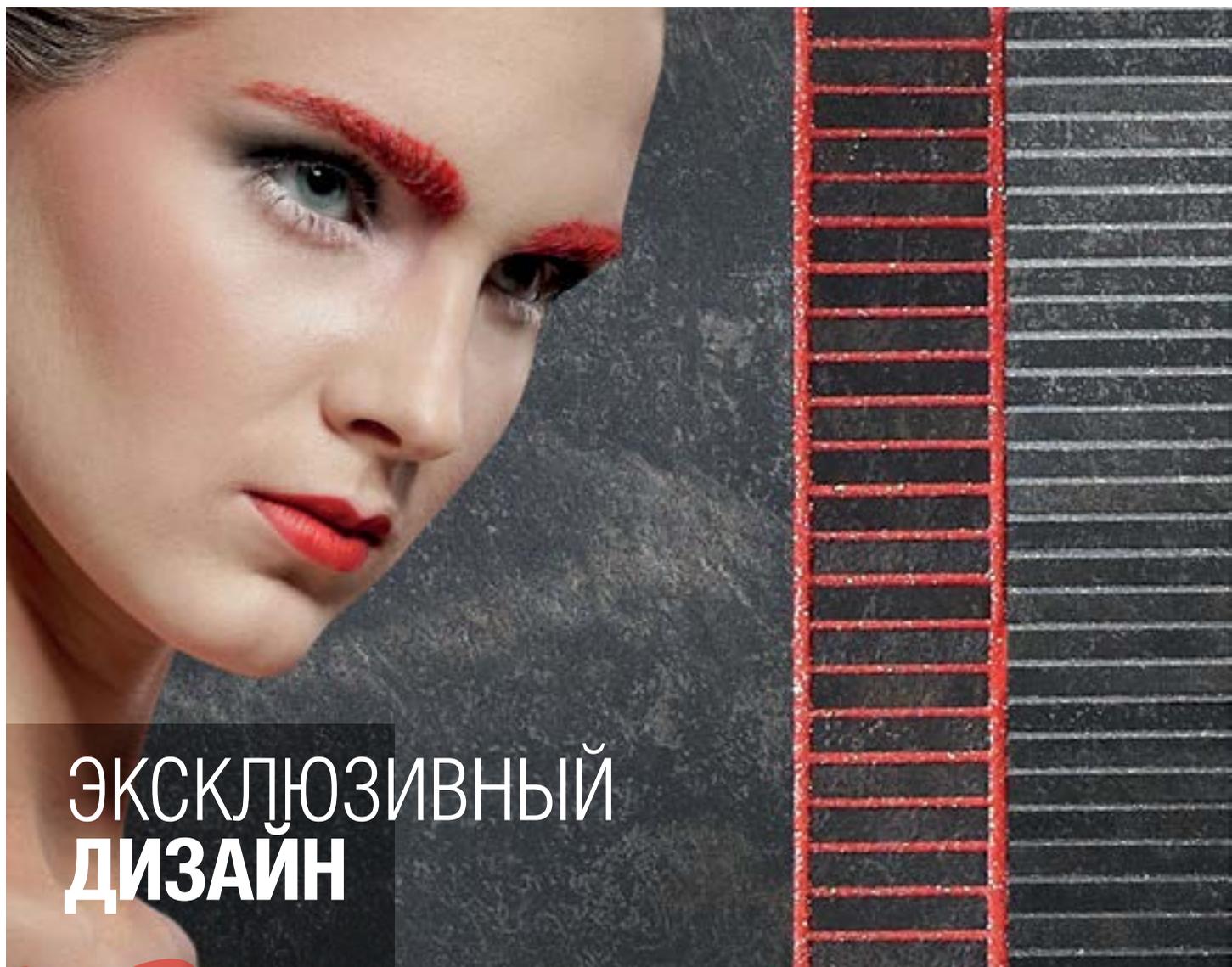
Клеи Ultralite S2 и Ultralite S2 Quick поставляются в облегченной упаковке — мешок стандартного размера весит всего 15 кг.

Дополнительное технологичное преимущество обоих продуктов в пластичности растворного состава, благодаря которому при нанесении укладчик работает с более высокой производительностью.



ПРИ УКЛАДКЕ КРУПНОФОРМАТНЫХ ПЛИТ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ВЫБИРАТЬ КЛЕИ, ОБЛАДАЮЩИЕ ВЫСОКОЙ ДЕФОРМАТИВНОСТЬЮ КЛАССА S2 ПО ГОСТ 56387





ЭКСКЛЮЗИВНЫЙ ДИЗАЙН

Современные тренды в дизайне диктуют делать выбор в пользу облицовки стен и полов плиткой благодаря эстетичному и презентабельному внешнему виду. Однако ни для кого не секрет, что, помимо выбора плитки, особое внимание стоит уделить шовным заполнителям, способствующим завершить общую концепцию интерьера.

Выбор цветного шовного заполнителя для плитки — довольно ответственная задача, ведь от него зависит не только внешний вид облицовки, но и ее долговечность. Цветные заполнители для швов придают целостность керамическому покрытию и препятствуют проникновению влаги под плиточную отделку. Если межплиточные швы не затереть, то в них накопится пыль и грязь, а также может появиться плесень и грибок.

Цвет заполнителя следует выбирать максимально

приближенный к оттенку плитки для придания общей цветовой картины облицовке. Для темной плитки выбирают затирочный состав на тон темнее, а для светлых — на тон светлее. Также можно применить необычный дизайнерский прием и выбрать контрастный цвет заполнителя для швов, например, приобрести белый шовный заполнитель к черному облицовочному материалу и наоборот.

Продуктовый ассортимент MAPEI разнообразен и содержит множество решений для создания индивидуального дизайна интерьера с применением самых передовых технологий. Исключением не стала линия шовных заполнителей, которые без сомнения привлекают внимание дизайнеров интерьера во всем мире — Kerapoxy Design с металлизированной добавкой MapeGlitter.

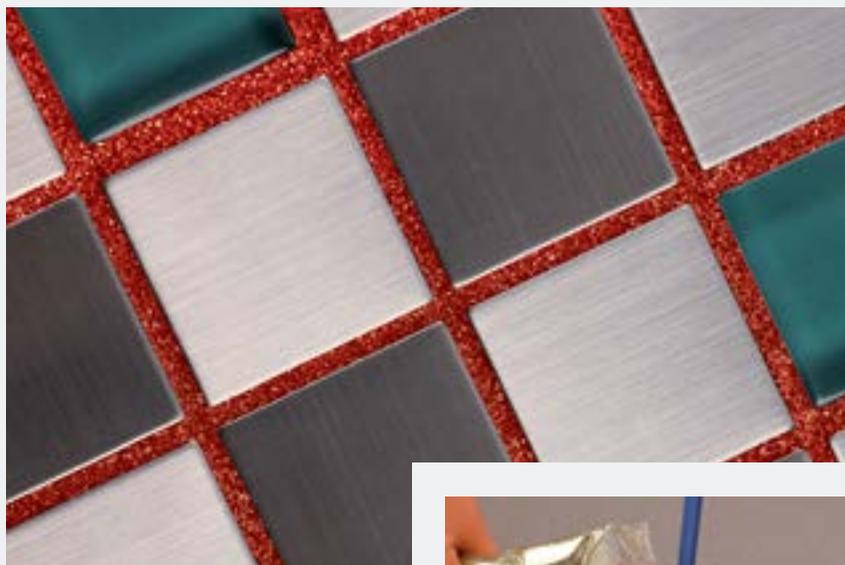


KERAPOXY DESIGN + MAPEGLITTER

Kerapoxy Design представляет собой двухкомпонентный эпоксидный наполнитель для швов класса экологичности EC1 Plus, разработанный по технологии Green Innovation в 44 различных цветовых оттенках, который применяется внутри и снаружи помещений в основном для работы со швами стеклянной мозаики.

Особенно востребована инновационная прозрачная версия Kerapoxy Design, так как она прекрасно смотрится с прозрачной стеклянной мозаикой и плиткой. Кроме того, каждый цвет представлен в полупрозрачном виде, который позволяет обеспечить более глубокий вид при добавлении добавки MapeGlitter. Цветовая гамма, в которой представлен шовный наполнитель, позволяет подобрать необходимый тон для плитки любого типа, а цветная металлизированная добавка MapeGlitter различных оттенков придаст кладке особый перламутровый блеск.

Свое применение продукт часто находит в торговых помещениях, на выставках, где очень важен эстетичный вид интерьера. Kerapoxy Design применяется для приклеивания и заполнения швов между декоративными покрытиями на участках с высоким эстетическим значением, на полах и стенах в душевых и ванных комнатах, а также в парных, саунах и турецких банях. Кроме того, Kerapoxy Design используется при строительстве плавательных бассейнов. Особенно рекомендуется для бассейнов с минеральной или морской водой. Нередко применение в качестве клея на всех основаниях, встречающихся в строительстве. Kerapoxy Design отличается высокой кислотоустойчивостью, удобством в работе и долговечностью. Благодаря прочности на сжатие — 75 МПа истираемость материала составляет 147 мм³.



Для Kerapoxy Design существует специальная добавка MapeGlitter, которая при смешивании (до 10% по весу) придает металлизированный блеск наполнителю. MapeGlitter представлен в 24 цветовых исполнениях. При использовании Kerapoxy Design для укладки стеклянной или керамической мозаики получается незаметный полупрозрачный шов, который будет отлично дополнять композицию.

Благодаря применению Kerapoxy Design швы обретают эффект полупрозрачности, становятся прочными и стойкими, легко очищаются и не впитывают влагу, а также защищают от грибка и плесени. Отсутствие усадки при твердении исключает образования трещин. Однородные цвета наполнителя стойки к воздействию ультрафиолетовых лучей и атмосферных агентов.



ЦВЕТОВАЯ ГАММА KERAPOXY DESIGN ПОЗВОЛЯЕТ ПОДОБРАТЬ НЕОБХОДИМЫЙ ТОН ДЛЯ ПЛИТКИ ЛЮБОГО ТИПА, А ЦВЕТНАЯ МЕТАЛЛИЗИРОВАННАЯ ДОБАВКА MAPEGLITTER РАЗЛИЧНЫХ ОТТЕНКОВ ПРИДАСТ КЛАДКЕ ОСОБЫЙ ПЕРЛАМУТРОВЫЙ БЛЕСК



ВЫБОР КЛЕЯ MAPEI В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РАЗМЕРА ОБЛИЦОВОЧНОГО МАТЕРИАЛА



ДЛЯ КЕРАМИЧЕСКОЙ ПЛИТКИ

ДЛЯ КЕРАМОГРАНИТА



MAPEKLEY EXTRA

- Стандартная прочность сцепления – 1 МПа
- Возможность коррекции приклеенной плитки – 45 минут
- Экономичен в использовании (слой нанесения от 5 мм)
- Возможно использование на стены
- Возможность работы с приготовленной смесью – 8 часов
- Водостойкий и морозостойкий



СЕРЫЙ



KERABOND T-R

- Высокая прочность сцепления – 1,4 МПа
- Без сползания (тиксотропный)
- Возможность коррекции приклеенной плитки – 45 минут
- Экономичен в использовании (слой нанесения от 5 мм)
- Возможность работы с приготовленной смесью – 8 часов
- Водостойкий и морозостойкий



СЕРЫЙ,
БЕЛЫЙ

ДЛЯ КЕРАМОГРАНИТА И НАТУРАЛЬНОГО КАМНЯ



ADESILEX P7

(для малого и среднего формата)

- Высокая прочность сцепления – 1,4 МПа
- Подходит для теплого пола
- Без сползания (тиксотропный)
- Экономичен в использовании (слой нанесения от 5 мм)
- Возможность коррекции приклеенной плитки – 60 минут
- Возможность работы с приготовленной смесью – 8 часов
- Водостойкий и морозостойкий



СЕРЫЙ



KERAFLEX MAXI

(для крупного формата)

- Очень высокая прочность сцепления – 1,4 МПа
- Эластичный (деформативный)
- Без сползания (тиксотропный)
- Возможность коррекции приклеенной плитки – 60 минут
- Возможность работы с приготовленной смесью – 8 часов
- Водостойкий и морозостойкий



СЕРЫЙ

ДЛЯ СТЕКЛЯННОЙ МОЗАИКИ



ADESILEX P10

- Высокая прочность сцепления – 1,5 МПа
- Идеально белый цвет
- Без сползания (тиксотропный)
- Экономичен в использовании (слой нанесения от 5 мм)
- С увеличенным открытым временем – 30 минут
- Возможность коррекции приклеенной плитки – 60 минут
- Возможность работы с приготовленной смесью – 8 часов
- Водостойкий и морозостойкий



БЕЛЫЙ

ТРЕБОВАНИЯ К КЛАССАМ КЛЕЕВ В СООТВЕТСТВИИ С ГОСТ Р 56387-2015

Класс С1 — прочность клеевого сцепления должна быть больше 0,5 МПа после выдерживания в воздушно-сухой среде, водной среде, при высоких температурах и после циклов замораживания-оттаивания.

Класс С2 — прочность клеевого сцепления должна быть больше 1 МПа после выдерживания в воздушно-сухой среде, водной среде, при высоких температурах и после циклов замораживания-оттаивания.

Класс Т — смещение смеси под силой тяжести не должно превышать 0,5 мм. Рекомендован на вертикальные поверхности.

Класс Е — способность смеси смачивать (сохранение клеящей способности на поверхности) облицовочную плиту не менее 30 минут. Рекомендован при выполнении большого объема работ.

Класс S1 — при лабораторных испытаниях образец из клея выдерживает деформации от 2,5 до 5 мм. Рекомендован для укладки на основания, подверженные деформациям, и крупного формата.

В СООТВЕТСТВИИ С ДАННЫМИ НОРМАТИВАМИ MAPEI РЕКОМЕНДУЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬ КЛАССЫ ГОСТ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТИПА ОБЛИЦОВОЧНОГО МАТЕРИАЛА.

Цементный клей

для укладки укладки керамической плитки, камня и мозаики

Теперь по ГОСТу

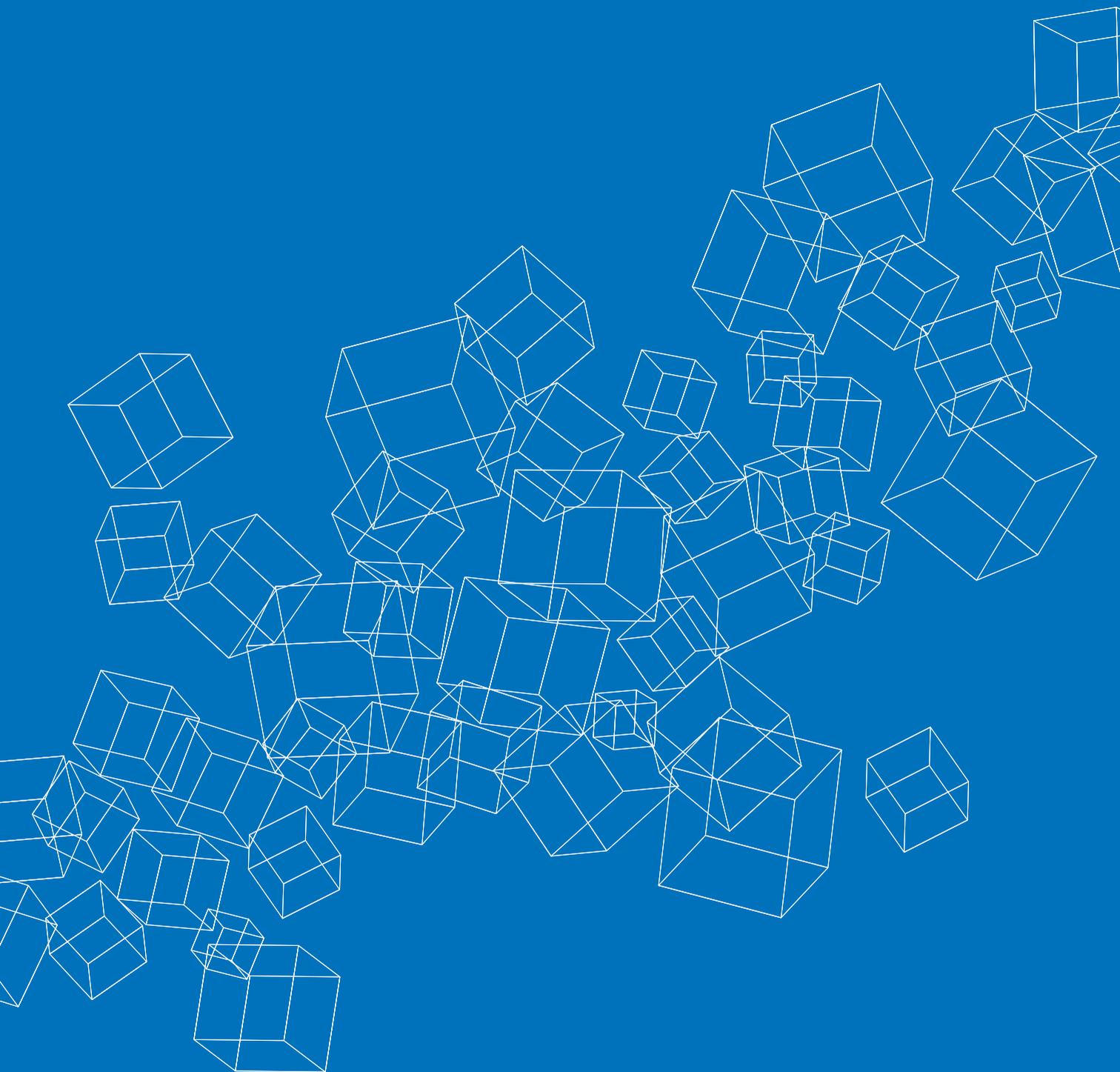


www.mapei.ru



КЛЕИ • ГЕРМЕТИКИ • ПРОДУКЦИЯ СТРОИТЕЛЬНОЙ ХИМИИ





Группа MAPEI в России:
115114, Россия, Москва, Дербеневская наб., 7, корп. 4, этаж 3
Тел.: +7 495 258 5520, факс: +7 495 258 5521
E-mail: info@mapei.ru
www.mapei.ru

