

МК 9982114 (UA) 9/2021

ВСЕ ОК З MAPEI

ТОВ «МАПЕІ Україна»
Технічна підтримка:
+38 (044) 221 15 04
www.mapei.ua
office@mapei.ua

**МАРЕСОАТ АСТ 021
МАРЕСОАТ АСТ 196**

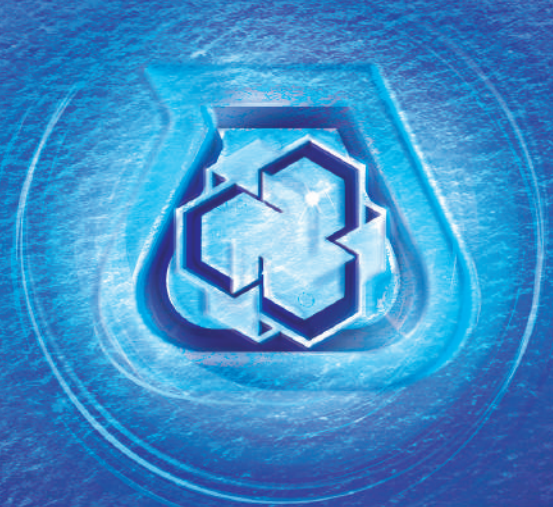
ПЕРЕДОВА ТЕХНОЛОГІЯ ПОКРИТТЯ
ПОКРИТТЯ СТІН З ВРАЖАЮЧИМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ



ПОКРИТТЯ СТІН З ВРАЖАЮЧИМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ

Маpесоat ACT

П Е Р Е Д О В А
Т Е Х Н О Л О Г І Я
П О К Р И Т Т Я



З понад 80-річним досвідом розробки захисних та декоративних покриттів стін, MAPEI представляє нові системи з передовою технологією для довговічності та гігієни.



Дослідження та розвиток



Висококваліфікована команда



Відповідність найвищим стандартам

Сертифіковані емалеві фарби для стін, що забезпечують більш здорове навколишнє середовище

Іноді виникає потреба мати гігієнічне, чисте середовище вдома та на робочому місці. Ці матеріали було спеціально розроблено, щоб такі середовища, як кухні та лікарні, утримувались в чистоті та гігієні, а розповсюдження бактерій суттєво зменшувалось. **Зони**, які використовуються **для приготування їжі та напоїв** (ресторани, кафе, школи, кухні, пивоварні, заводи з виробництва продуктів харчування тощо), та **заклади охорони здоров'я** (лікарні, хірургії, фармацевтичне середовище, спортивні комплекси тощо) передбачають окремі спеціальні стандарти для відповідних систем фарбування.

Емалі для фарбування стін **Маpесоat ACT** відповідають усім законодавчим вимогам та наявні у понад 1 000 відтінках із колекції **MAPEI Master Collection**.



Маpесоat ACT 021

Зносостійка гігієнічна емалева фарба, спеціально розроблена для харчової промисловості та пивоваріння. Сійка до плісняви та відповідає вимогам HACCP.



Маpесоat ACT 196

Зносостійка гігієнічна емалева фарба, ідеально підходить для використання у секторі охорони здоров'я. Сійка до бактерій та відповідає стандартам ISO 22196.





Mapescoat ACT 021

ОПИС

Напівглянцева емалева фарба для інтер'єрних поверхонь, підходить для використання в приміщеннях з продуктами харчування та напоями. Легке очищення, висока стійкість до миття та плісняви.

Ідеальне рішення для харчової промисловості та виробництва напоїв, включно з продуктовими магазинами, супермаркетами, барами, ресторанами, кафе, їдальнями, пивоварнями та зонами кухні. Це ідеальна емалева фарба для захисту та оздоблення зон, де зберігають та обробляють їжу та напої, та є вимога довготривалої стійкості до очищення. Відповідає вимогам протоколу HACCP.



ХАРАКТЕРИСТИКИ



Легкість очищення



Низький рівень накопичення бруду



Стійкість до утворення плісняви



Сертифіковано



ColorMap®

НА ОСНОВІ

Акрилові смоли у водній дисперсії

ЗОНИ ЗАСТОСУВАННЯ

Стіни та стелі у зонах, де зберігають та обробляють їжу та напої

КОЛЬОРИ

- Білий
- 1002 відтінки з колекції MAPEI Master Collection
- Тонування відтінків з використанням ColorMap®, автоматичної системи тонування

ФІНІШ

Напівглянцевий

СЕРТИФІКОВАНІ ЗОНИ ЗАСТОСУВАННЯ

Матеріал підходить для використання на стінах та стелях

ПАКУВАННЯ

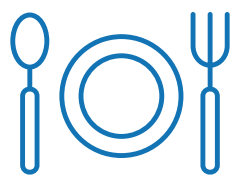
4 кг 16 кг

СЕРТИФІКАТИ



ТЕХНОЛОГІЇ MAPEI





ЗОНИ ЇЖИ ТА НАПОЇВ

Нормативно-правова база та короткий виклад правових зобов'язань

Якщо мова йде про поверхні для середовищ, що контактують з їжею та напоями, часто виокремлюють вимоги **НАССР**. НАССР (акронім для Hazard-Analysis and Control of Critical Points (аналіз ризиків, небезпечних чинників та контролю критичних точок)) – це **протокол** (перелік процедур), націлений на попередження можливого забруднення їжі. Він був представлений у Європі, у 1990х, Директивою 43/93/СЄЕ та, з 01/01/2006, **Регламентом СЄ 852/2004**; від зобов'язує **всіх, хто працює у секторі їжі та напоїв**, дотримуватись протоколу НАССР.

НАССР та Стандарти UNI

Для зон, які підлягають НАССР, італійський стандарт **UNI 11021** визначає вимоги та відповідні процедури випробувань для **фарб та лаків, що застосовуються на стінах та стелях у зонах, де зберігають та обробляють їжу та напої**. **Маресоат АСТ 021** повністю відповідає цьому стандарту.

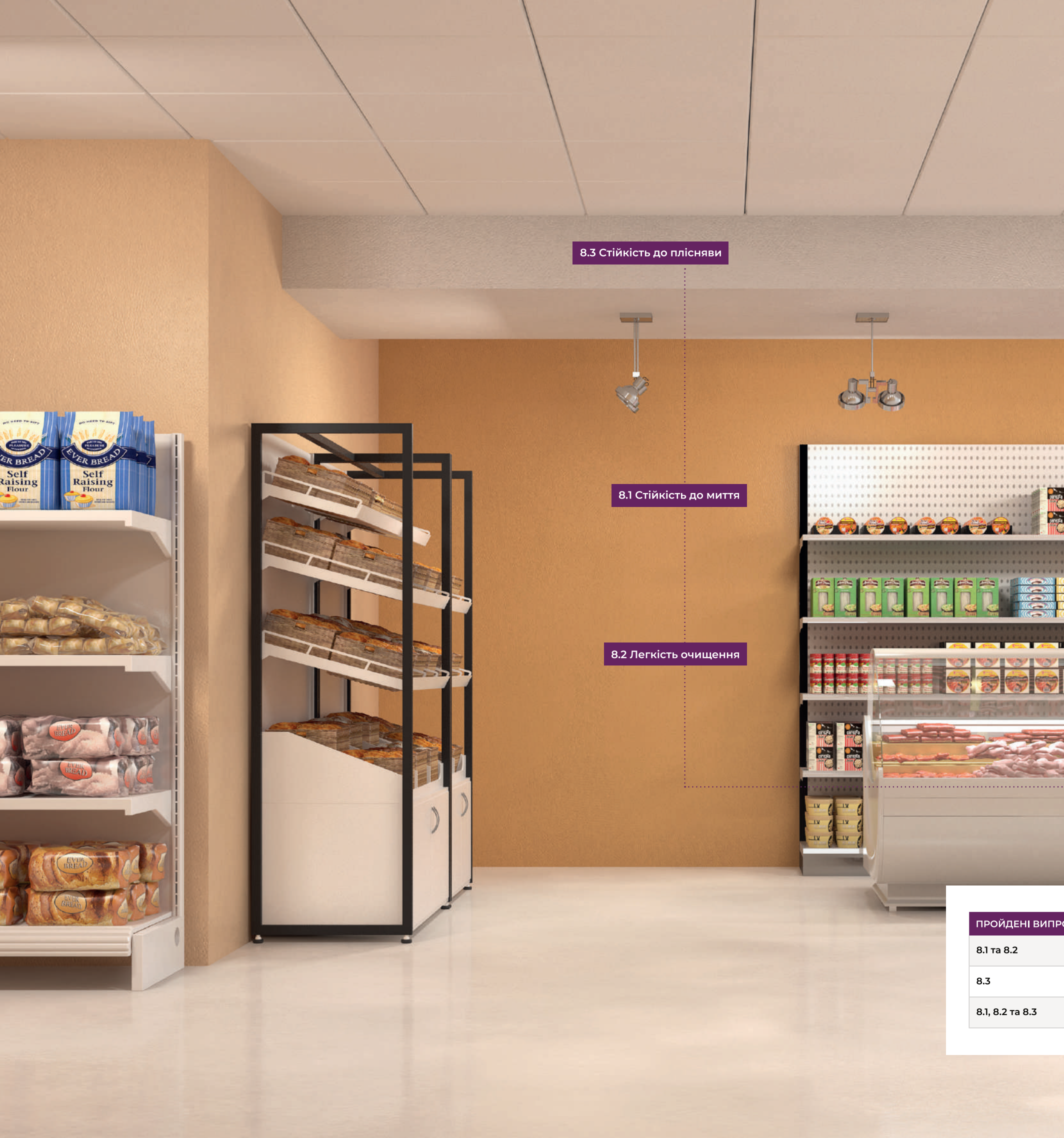
СТАНДАРТ UNI

ТЕХНІЧНА НОРМА	UNI 11021
НАЗВА	Фарби та лаки – Матеріали та системи для фарбування зон, що контактують з їжею та напоями – Вимоги та процедури випробувань
КОРОТКИЙ ОПИС	Стандарт визначає вимоги та відповідні процедури випробувань для фарб та лаків, що використовуються для стін та підлог у зонах, де зберігають та обробляють їжу



Історія НАССР

Система НАССР була створена у 1960х в Сполучених Штатах, аби переконалися, що їжа, що постачається астронавтам в умовах космічної програми NASA, не має ніякого негативного впливу на їх здоров'я та не ставить місії під загрозу.



8.3 Стійкість до плісняви

8.1 Стійкість до миття

8.2 Легкість очищення

Стіни та стелі: повністю відповідає

Аби бути сертифікованою як придатна для використання у зонах, де зберігають та обробляють їжу та напої, система фарбування підлягає обов'язковим випробуванням, наприклад, на рівень накопичення бруду чи наявність запаху. Також, існують спеціальні випробування, які залежать від призначення фарби – нанесення на стіни чи стелі.

Випробування на легкість очищення та стійкість до миття

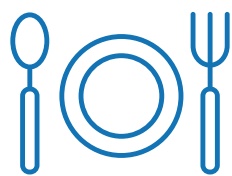
Це випробування перевіряє відповідність фарби при нанесенні на відкриті стіни, що піддаються частим прибиранням. Стійкість до утворення плісняви не вимагається.

Випробування на стійкість до утворення плісняви

Це випробування перевіряє відповідність фарби при нанесенні на стелі або високі ділянки та у важкодоступні для прибирання місця. Стійкість до очищення не вимагається.

Maracoat ACT 021 пройшла усі випробування, для стін та стель.
Одна емалева фарба для обох поверхонь!

ПРОЙДЕНІ ВИПРОБУВАННЯ	ОПИС ВІДПОВІДНОСТІ
8.1 та 8.2	Підходить для стін та поверхонь, де не вимагається стійкість до утворення плісняви
8.3	Підходить для стін та поверхонь, де не вимагається стійкість до циклів миття
8.1, 8.2 та 8.3	Підходить для стін, стель та поверхонь, де вимагається стійкість до циклів миття та стійкість до утворення плісняви



Система, що повністю відповідає вимогам

Маресоат АСТ 021 має високий вміст полімерів. Це дозволяє матеріалу забезпечувати **довготривалий захист та стійкість до циклів очищення**.

Маресоат АСТ 021 відповідає усім спеціальним вимогам для зон, що контактують з їжею та напоями, що зазначені у **стандартах UNI 11021**.

ТАБЛИЦЯ КЛАСИФІКАЦІЇ ВІДПОВІДНО ДО ІТАЛІЙСЬКОГО СТАНДАРТУ UNI 11021

Матеріали та системи покриття для середовищ, що контактують з їжею та напоями. Підходять для зон, де зберігають та обробляють їжу та напої:

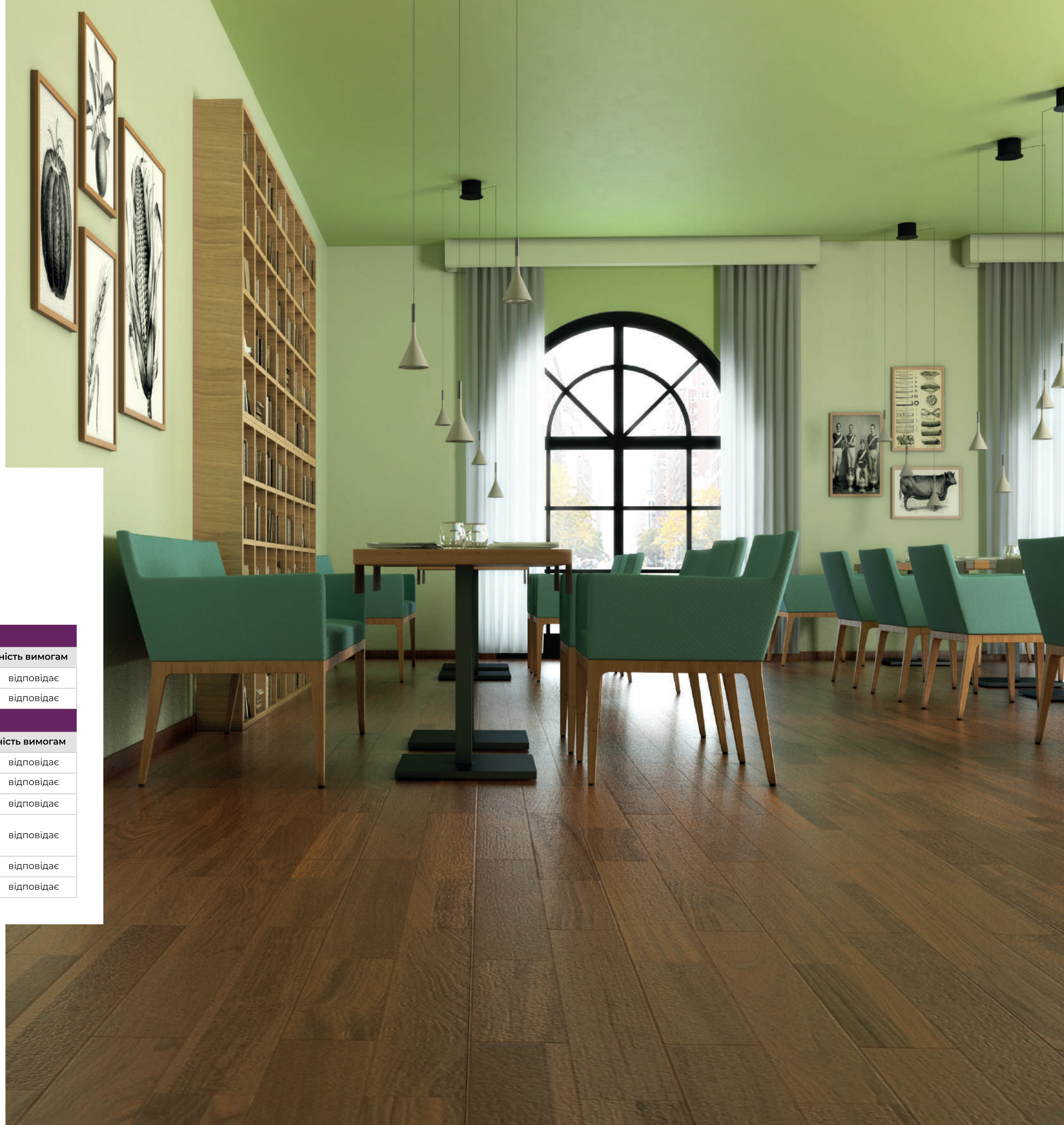
- стіни та поверхні, де не вимагається стійкість до утворення плісняви
- стіни та поверхні, де не вимагається стійкість до миття
- стіни, стелі та поверхні, де вимагається стійкість до утворення плісняви та стійкість до миття
- можна мити засобами з активним хлором, лужними знежирювальними засобами
- та засобами для видалення нальоту на основі кислоти
- підходить для поверхонь, що підлягають дезінфекції
- для холодильних установок

ОСНОВНІ ВИМОГИ			
Тип випробування	Метод вимірювання	Результати та відповідність вимогам	
Накопичення бруду	UNI 10792	$\Delta L \leq 3,0$	відповідає
Запах	UNI 11021 Додаток А	$\leq 1,0$	відповідає
СПЕЦІАЛЬНІ ВИМОГИ			
Тип випробування	Метод вимірювання	Результати та відповідність вимогам	
Стійкість до миття	EN ISO 11998	< 5 мікрон	відповідає
Легкість очищення	UNI 11021 Додаток В	$\Delta E \leq 3,0$	відповідає
Стійкість до утворення плісняви	UNI 11021 Додаток С	$\leq 1,0$	відповідає
Стійкість до мийних засобів (засоби з активним хлором, лужні знежирювальні засоби, засоби для видалення нальоту на основі кислоти)	UNI EN ISO 2812-1	без змін	відповідає
Стійкість до засобів дезінфекції	UNI EN ISO 2812-1	без змін	відповідає
Стійкість до термічного шоку	UNI 11021 Додаток D	без змін	відповідає

Випробування на легкість очищення UNI 11021

Якщо мова йде про склад матеріалу, найбільшим викликом є вимоги щодо легкості очищення, які визначені UNI 11021.

Маресоат АСТ 021 повністю відповідає цим вимогам та підходить для зон сектору їжі та напоїв.





Маресоат АСТ 021

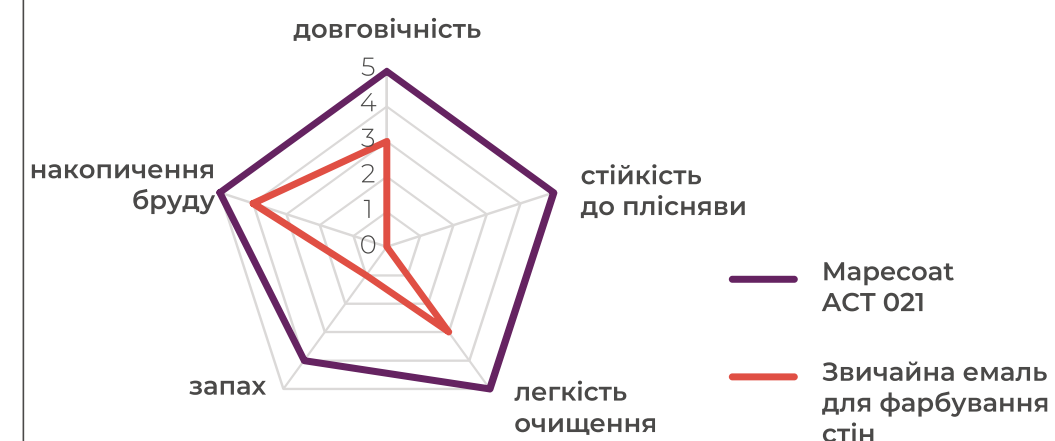
Суттєва різниця

Завдяки **Передовій Технології Покриття, Маресоат АСТ 021** дає значно кращий результат, ніж звичайна емалева фарба.

Маресоат АСТ 021 має кращі показники по всіх параметрам.

Маресоат АСТ 021

проти звичайної емалі для фарбування стін



	МАРЕСОАТ АСТ 021	ЗВИЧАЙНА ЕМАЛЬ ДЛЯ ФАРБУВАННЯ СТІН
Довговічність	5	3
Стойкість до плісняви	5	0
Легкість очищення	5	3
Запах	4	1
Накопичення бруду	5	4



Mapescoat ACT 196

ОПИС

Напівглянцева емалева фарба для інтер'єрних поверхонь, підходить для використання у закладах охорони здоров'я. Дуже висока стійкість до миття та стійкість до атак бактерій.

Найкраща емалева фарба для захисту та оздоблення поверхонь у секторі охорони здоров'я, школах, закладах оздоровлення, де потрібен високий рівень гігієни. Вона відповідає всім стандартам, що застосовуються для лікарень, клінік, медичних центрів, шкіл, дитячих садочків та центрів відпочинку. Цей матеріал було випробувано відповідно до стандартів ISO 22196.



ХАРАКТЕРИСТИКИ



Стійкість до спеціальних мийних засобів



Легке очищення та обслуговування



Довговічний



Сертифікований



ColorMap®

НА ОСНОВІ

Акрилові смоли у водній дисперсії

ЗОНИ ЗАСТОСУВАННЯ

Стіни та стелі у секторі охорони здоров'я, школах та закладах оздоровлення

КОЛЬОРИ

- Білий
- 1002 відтінки з колекції Mapei Master Collection
- Тонування відтінків з використанням ColorMap®, автоматичної системи тонування

ФІНІШ

Напівглянцевий

СЕРТИФІКОВАНІ ЗОНИ ЗАСТОСУВАННЯ

Матеріал підходить для стін та стель

УПАКОВКА

4 кг 16 кг

СЕРТИФІКАТИ



ТЕХНОЛОГІЇ MAPEI





Заклади охорони здоров'я

Прибирання – найкращий превентивний спосіб

За умови коректного виконання, очищення та санітарна обробка дозволяє знищити більшу частину мікроорганізмів, чиї клітини та спори живуть та розмножуються в органічних залишках та бруді.

Maracoat ACT 196 показав відмінну стійкість до очищення під час випробувань з очисними засобами та засобами дезінфекції, відповідно до італійських стандартів **UNI 11021**.

Утримування закладів в чистоті

Загальні правила гігієни, такі як ретельне миття рук та утримування закладів та меблів у чистоті, є зазвичай дуже ефективними для попередження розповсюдження бактерій на поверхнях. Загалом, стіни та стелі складають понад 70% контактних поверхонь кімнати, і водночас саме їм приділяють найменше уваги.



Площа поверхні стін + стеля: приблизно 60 м²

Площа поверхні меблів: приблизно 6 м²

Площа поверхні підлог: приблизно 20 м²



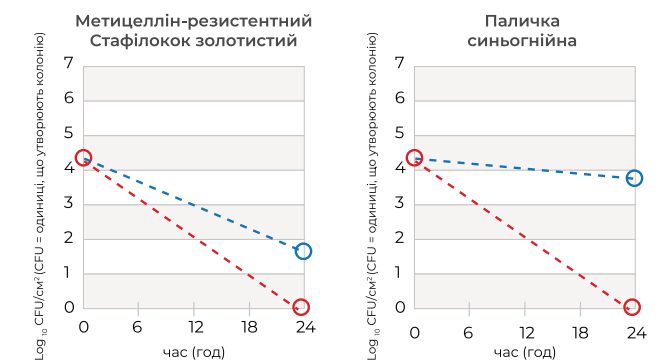
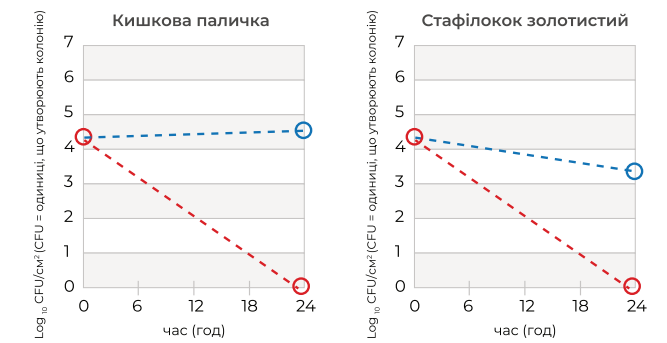
Сертифікований захист від найбільш розповсюджених бактерій

Марей завжди співпрацювала з **незалежними лабораторіями**, щоб перевірити результати досліджень та випробувань, що проводяться у власних центрах Дослідження та Розвитку.

На додачу до даних класифікації EN 13300, **Maracoat ACT 196** також має Звіти Випробувань відповідно до стандартів ISO 22196, проведені IMSL (Industrial Microbiological Services Ltd), щоб **Визначити рівень антибактеріальної дії поверхні покриттів**.

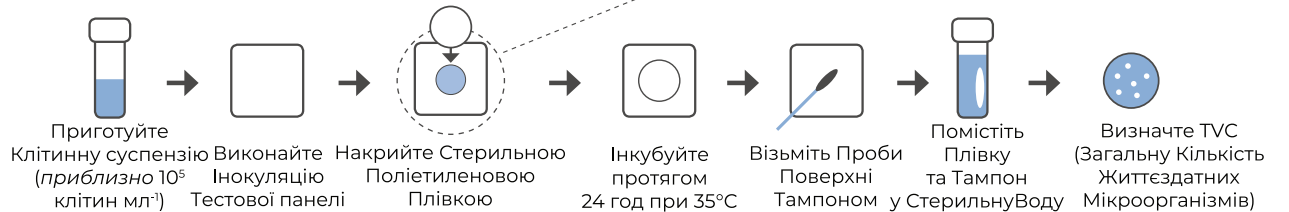
Графіки показують, як, по відношенню до звичайної емалі для фарбування стін без антибактеріального захисту, швидко Maracoat ACT 196 знищує колонії бактерій, коли також піддається попередньому вилуговуванню протягом 24 год у воді.

Результати зменшення колоній бактерій



—●— Емаль для фарбування без антибактеріального захисту (вилугована)
—●— МАРЕСОАТ АСТ 196 (вилугована)

ISO 22196 2011 - Схематичне Зображення





Привабливість захищених поверхонь: гігієнічність та легкість очищення

Маресоат АСТ 196 – напівглянцева емаль для фарбування на акриловій основі для внутрішніх стін, містить **спеціальні захисні біологічні добавки широкого спектру**, які попереджують осідання та розповсюдження бактерій на поверхнях, **навіть за умови частого очищення та дезінфекції**. Ефективне рішення у незліченній палітрі відтінків.

СТІЙКІСТЬ ДО АТАК БАКТЕРІЙ (ЗВІТ ВИПРОБУВАННЯ IMSL)				
ШТАМ БАКТЕРІЙ	Метод вимірювання	Стандартне випробування	Через 24 год після вилуговання	Результат
Стафілокок золотистий:	ISO 22196	≥ 99,9%	≥ 99,9%	відповідає
Кишкова паличка:	ISO 22196	≥ 99,9%	≥ 99,9%	відповідає
Метицеллін-резистентний Стафілокок золотистий:	ISO 22196	≥ 99,9%	≥ 99,9%	відповідає
Паличка синьогнійна:	ISO 22196	≥ 99,9%	≥ 99,9%	відповідає

Таблиця ТЕХНІЧНІ ДАНІ (типові значення)

• Матеріал випробувано відповідно до ISO 22196 Визначення антибактеріальної дії на пофарбованій поверхні

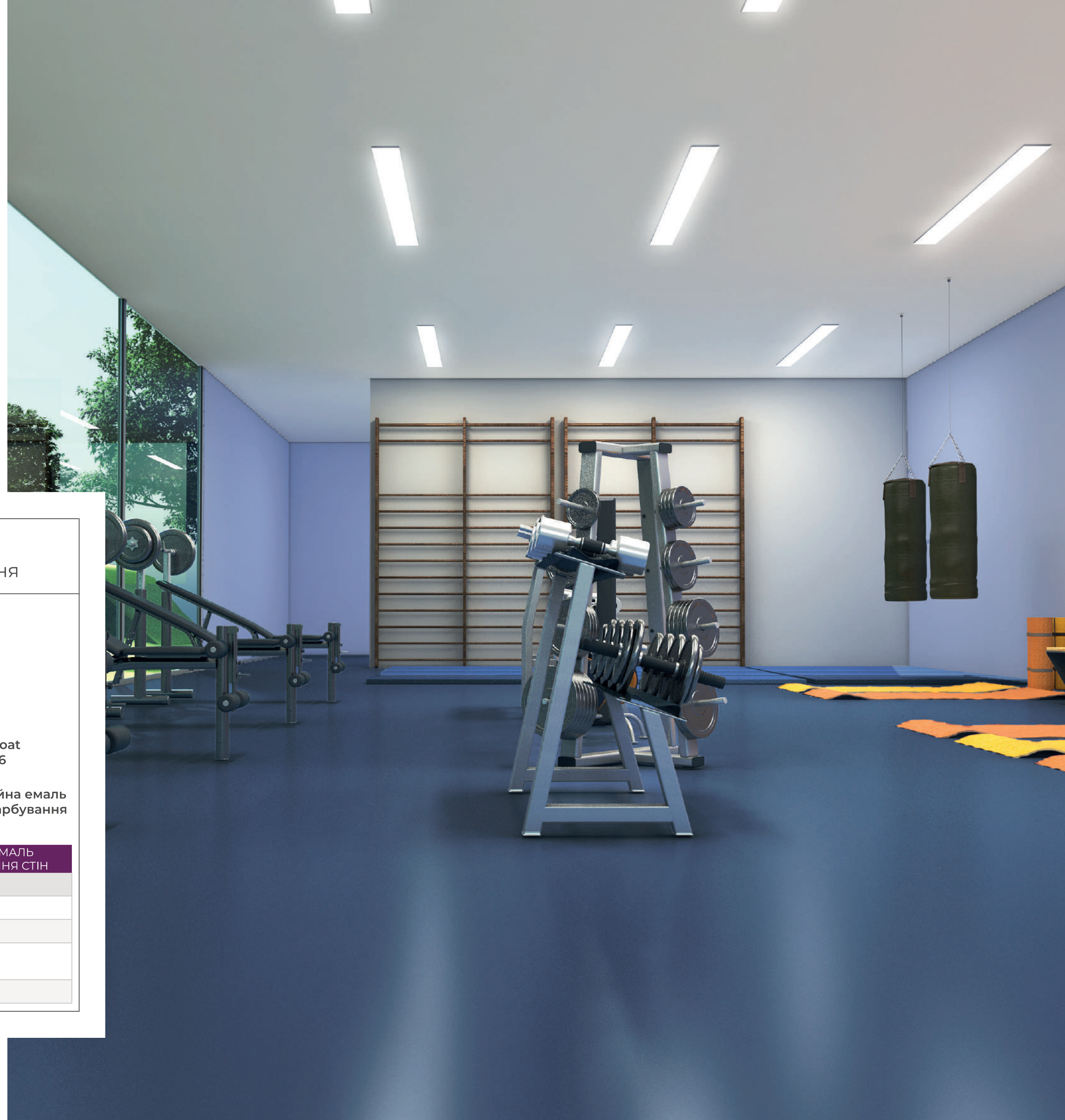
КІНЦЕВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Емісія VOC через 28 днів у випробувальній камері (білий) (ISO 16000) (мг/см ³):	< 2
Вміст VOC у готовому матеріалі (білий) (Європейська Директива 2004/42/EC) (г/л):	≤ 10
Вміст VOC у готовому матеріалі (кольоровий) (Європейська Директива 2004/42/EC) (г/л):	≤ 50
Стійкість до плісняви та грибка (EN 15457):	без розвитку
Рівень накопичення бруду (UNI 10792):	ΔL ≤ 3,0
Запах (UNI 11021, Додаток А):	≤ 1,0
Легкість очищення (UNI 11021, Додаток В):	ΔE ≤ 3,0
Стійкість до мийних засобів (засоби з активним хлором, лужні знежирювальні, засоби на основі кислот для видалення нальоту) (EN 2812-1):	без змін
Стійкість до засобів дезінфекції (EN 2812-1):	без змін
Стійкість до термічного шоку (UNI 11021, Додаток D):	без змін



Маресоат АСТ 196

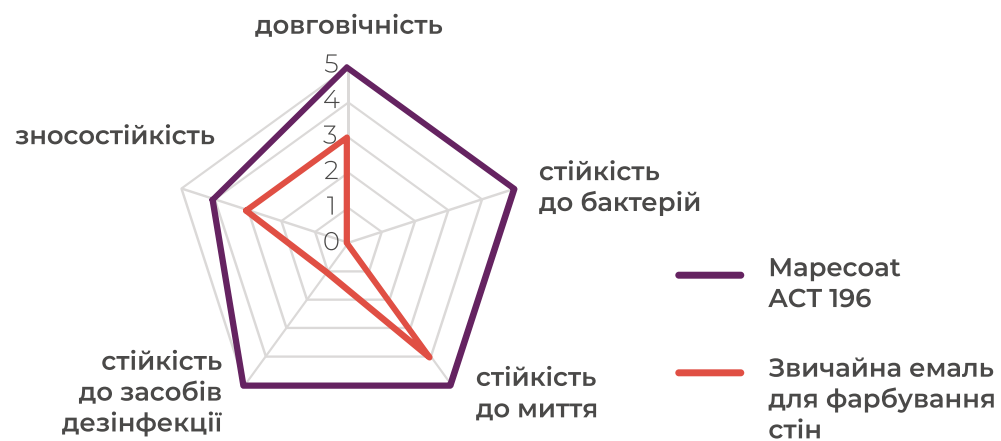
Надзвичайні показники

Виготовлена на основі **Передової Технології Покриття** МАРЕІ, **Маресоат АСТ 196** перевершує звичайні емалі для фарбування зі спеціальними характеристиками та загальними властивостями, такими як довговічність та стійкість до стирання.



Маресоат АСТ 196

проти звичайної емалі для фарбування



	МАРЕСОАТ АСТ 196	ЗВИЧАЙНА ЕМАЛЬ ДЛЯ ФАРБУВАННЯ СТІН
Довговічність	5	3
Стійкість до бактерій	5	0
Стійкість до миття	5	4
Стійкість до засобів дезінфекції	5	1
Зносостійкість	4	3

Мареї та Відповідальне Будівництво

Компанія MAPEI щиро віддана проблемі збереження навколишнього середовища, така політика включає в себе використання енергії та ресурсів найбільш екологічним чином, зменшення рівня відходів та розробку матеріалів, які є повністю безпечними як для майстрів, що працюють з ними, так і для власне споживачів.

Основний обов'язок MAPEI – це здатність запропонувати найкращі та найбільш інноваційні рішення, аби проектувати та будувати відповідально, відповідно до принципів екологічної стійкості, на основі **достовірної та чіткої інформації та комунікації**.

Технології MAPEI

MAPEI розробила концепцію **Green Innovation** (Екологічні Інновації) та застосовує її до всіх своїх матеріалів. Ця та інші характеристики сприяють комфорту та захищають здоров'я своїх споживачів. Справжні технологічні цілі тільки в матеріалах MAPEI.



Maracoat ACT 021
& Maracoat ACT 196
have EPD
certification
and comply with
ISO 14025 and
EN 15804
international
standards

Сертифіковані матеріали, що відповідають принципам екологічної стійкості

EPD (Екологічна Декларація Продукції) – це звіти, написані відповідно до міжнародних стандартів (ISO 14025 та EN 15804), вони фіксують вплив матеріалу на довколишнє середовище протягом усього життєвого циклу матеріалу, вимірюючи вплив стандартизованими методами LCA (Оцінка Життєвого Циклу).

У свою чергу, **аналіз життєвого циклу матеріалу полягає в оцінюванні впливу матеріалу на довколишнє середовище протягом усіх фаз його життя**: від видобутку сировини, що входить до складу формули, до його транспортування на місце виробництва, виробничого циклу, пакування, відходів, транспортування кінцевого готового матеріалу до дистриб'ютора та кінцева утилізація.



З 2016 року, MAPEI публікує EPD для своїх матеріалів через EPD International. EPD допомагає архітекторам, інженерам-конструкторам та іншим клієнтам мати краще розуміння характеристик **екологічної стійкості** матеріалів та їх **впливу на навколишнє середовище**. Найбільш широко застосовуються такі сертифікаційні протоколи для екологічного будівництва, як **LEED** та **BREEAM**. Ці протоколи визначають спеціальні вимоги для будівництва та будівельних матеріалів відповідно до методів **LCA**. Також, так як **GPP** (Green Public Procurement) сьогодні є обов'язковою умовою для участі в державних тендерах у різних країнах ЄС, включно з Італією, архітектори та «зелені» державні замовники потребують **матеріалів, що відповідають міжнародним стандартам екологічної стійкості**.

