

**MAPEI®**

# Adesilex P9 Fiber Plus

**Високоєфективний тиксотропний цементний клей, армований волокнами, з подовженим робочим часом, для укладання всіх видів керамічної плитки та натурального каменю**

## **КЛАСИФІКАЦІЯ ЗГІДНО НОРМИ PN – EN 12004**

**Adesilex P9 Fiber Plus** – покращений (2), тиксотропний (Т), цементний клей (С), з подовженим робочим часом (Е), відноситься до класу C2TE.

## **ПРИЗНАЧЕННЯ**

Клей **Adesilex P9 Fiber Plus** призначений для тонкошарового та середньшарового (до 10 мм) приклеювання керамічної плитки (глазур, теракота, керамограніт, клінкер, кераміка, плитка типу котто, керамічна мозаїка), а також кам'яної і бетонної плитки (за умови, що вона вологостійка) на вертикальні і горизонтальні поверхні всередині і зовні приміщень.

**Adesilex P9 Fiber Plus** рекомендується, зокрема, для приклеювання плитки маленького, середнього і великого формату на цементні та гіпсові основи (також в умовах підвищеної температури і низької відносної вологості повітря), що піддаються впливу несприятливих умов при експлуатації (сходові клітини, торгові площі, підлогове опалення, балкони, тераси, фасади та ін.).

**Adesilex P9 Fiber Plus** також підходить для приклеювання ізоляційних матеріалів, таких як спінений полістирол, мінеральна вата та скловата, Eraclit®, звукоізоляційні плити тощо.

## **Приклади використання**

Приклеювання вищевказаних матеріалів на наступні основи:

- цементні і цементно-вапняні штукатурки;
- добре витримані цементні стяжки;
- бетон (віком не менше 3 місяців та вологістю не вище 4%);
- одношарові гіпсові штукатурки, гіпсокартонні та гіпсоволокнисті плити;
- ангідридні поверхні;
- тераси, балкони, фасади і сходи;
- підлоги з підігрівом;
- гідроізоляційні покриття: **Monolastic, Mapelastic, Mapelastic Turbo, Mapelastic Smart, Mapegum WPS;**
- існуючі підлоги з керамічної плитки або каменю, террасо (всередині приміщень);
- давно пофарбовані стіни всередині приміщень, за умови, що фарба має належну адгезію до основи;
- однорідні та рівні стіни з керамічної цегли, силікатних блоків і пористого бетону (всередині приміщень).

## **ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

**Adesilex P9 Fiber Plus** це водо – та морозостійкий цементний клей сірого кольору, що складається з цементу, фракційних заповнювачів, синтетичних смол, спеціальних добавок і синтетичних волокон. Матеріал розроблений у науково – дослідних лабораторіях MAPEI. При змішуванні **Adesilex P9 Fiber Plus** з водою, формується розчин з наступними характеристиками:

- висока стабільність завдяки вмісту волокон;
- легкість в приготуванні та нанесенні (кремова консистенція, що полегшує приклеювання плитки на великій площі);
- збільшена до 10 мм (макс.) товщина шару дозволяє згладжувати маленькі нерівності основи під час приклеювання;
- тиксотропність, що дозволяє приклеювати плитку на вертикальні поверхні без ефекту сповзання;
- значно збільшений робочий час дозволяє подовжити роботу та робить процес укладання комфортнішим в умовах підвищеної температури і низькій відносній вологості повітря;
- висока початкова адгезія та висока стійкість до інтенсивних навантажень під час експлуатації.

## ПРОЦЕДУРА НАНЕСЕННЯ

### Підготовка основи

Основа, на яку буде наноситись клей **Adesilex P9 Fiber Plus** повинна бути рівною, міцною, добре витриманою, сухою, не мати тріщин та бути очищеною від будь – яких речовин, які можуть зменшити адгезію. У разі необхідності нанесіть на основу шар відповідної ґрунтовки (залежно від типу основи та ступеню її абсорбції).

Абсорбуючі основи слід ґрунтувати

**Mapesgrunt, Primer G** або **Eco Prim T**.

Неабсорбуючі основи або основи з низькою абсорбцією: давно пофарбовані поверхні, існуючі підлоги з керамічної плитки, каменю, террасо та ін. (за умови належної адгезії до основи) слід ґрунтувати **Eco Prim Grip** або **Eco Prim T**.

**Традиційні цементні основи:** цементні і цементно – вапняні штукатурки повинні витримуватись протягом одного тижня на кожний сантиметр товщини (вологість  $\leq 4\%$ ), за винятком випадків, коли для приготування використовувались швидкі розчини MAPEI, наприклад, **Planitop Fast 330** (укладання керамічної плитки можливе вже через 4 год.).

**Загальний час витримки цементних стяжок** повинен складати не менше 28 днів (вологість  $\leq 4\%$  або  $\leq 2\%$  у випадку нагрівання основи), за винятком випадків, коли для приготування використовувались спеціальні швидковисихаючі та/або швидкотверднучі розчини MAPEI, наприклад, **Topcem, Topcem Pronto** або **Mapesem Pronto**.

**Ангідридні стяжки** (вологість  $\leq 0,5\%$  або  $\leq 0,3\%$  у випадку нагрівання основи) і гіпсові штукатурки (вологість  $\leq 1\%$ ) повинні бути достатньо міцними, а після шліфування їх слід обробити підходящою ґрунтовкою, наприклад, **Primer G** або **Eco Prim T**.

**Стяжки з підігрівом** (цементні та ангідридні) перед укладанням плитки слід піддати процедурі «вигрівання».

**Бетонні основи** повинні бути віком не менше 3 місяців та мати вологість не вище 4%.

## Приготування клею

Для отримання клею стандартної консистенції з тиксотропними властивостями (приклеювання плитки на стіни), змішайте вміст мішку 25 кг **Adesilex P9 Fiber Plus** із 7,75-8,5 л чистої, холодної води для отримання однорідного розчину без грудочок; залиште розчин постояти протягом приблизно 5 хвилин, а потім знову його перемішайте.

Для отримання клею напіврідкої консистенції, який дозволяє вкладання плитки на підлогу без методу подвійного нанесення та одночасно гарантує повне покриття тильної сторони плитки, змішайте увесь вміст упаковки матеріалу з 8,5-10 л чистої, холодної води до отримання однорідної маси без грудочок; залиште розчин на 5 хвилин, а потім знову перемішайте. Життєздатність такого розчину становить приблизно 8 годин (при температурі  $+ 23^{\circ}\text{C}$  та відносній вологості повітря 50%). Слід мати на увазі, що температура повітря та основи може скоротити або подовжити час схоплювання клею, робочий час та час коригування. **Adesilex P9 Fiber Plus** можна використовувати при температурі від  $+5^{\circ}\text{C}$  до  $+35^{\circ}\text{C}$ .

## Нанесення клею

Для належної адгезії до основи, спочатку нанесіть тонкий шар **Adesilex P9 Fiber Plus** на основу, використовуючи гладку сторону шпателя, після цього одразу нанесіть необхідну кількість клею **Adesilex P9 Fiber Plus**. Клей повинен наноситись за допомогою зубчастого шпателя (з правильною висотою зубців) та відповідним методом, що дозволить отримати необхідний ступінь заповнення клеєм поверхні під плиткою. Вибір шпателя залежить від формату плитки та шорсткості основи.

## Укладання плитки

Якщо зворотна сторона плитки забруднена, то перед укладанням її слід ретельно очистити (не змочувати!). Плитку слід укласти сильно придавлюючи, щоб забезпечити хороший контакт з клеєм. Під час укладання слідкуйте за робочим часом **Adesilex P9 Fiber Plus**, що становить приблизно 45 хв. Одноразово нанесіть кількість клею, необхідну для укладання плитки протягом робочого часу (максимальний час з моменту нанесення клею до моменту появи півки на його поверхні, що унеможливорює правильне приклеювання плитки). У випадку формування півки нанесіть новий шар клею. Не рекомендується змочувати клей після утворення півки, тому що замість її розчинення утворюється так званий антиадгезійний шар (обмеження адгезії). Будь – яке коригування укладеної плитки повинно бути виконано протягом 45 хвилин після укладання. Плитку, укладену за допомогою клею **Adesilex P9 Fiber Plus**, необхідно захищати від потрапляння води протягом 24 годин, а від морозу і сильного

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
ВЛАСТИВОСТІ МАТЕРІАЛУ		
Консистенція:		порошок
Колір:		сірий
Насипна густина:		1,2 г/см³
Вміст сухих речовин:		100%
EMICODE:		EC1 <sup>PLUS</sup> – дуже низька емісія летких органічних сполук
ХАРАКТЕРИСТИКИ НАНЕСЕННЯ (при температурі +23°C та відносній вологості 50%)		
Пропорції змішування:	Традиційна консистенція (тиксотропні властивості):	- 1 мішок 25 кг <b>Adesilex P9 Fiber Plus</b> із 7,75-8,5 л води
	Напіврідка консистенція:	- 1 мішок 25 кг <b>Adesilex P9 Fiber Plus</b> з 8,5-10 літрами води
Консистенція суміші:		пастоподібна
Густина суміші:		1,6 г/см³
pH суміші:		13
Життєздатність суміші:		приблизно 8 год
Температура використання:		від +5°C до +35°C
Відкритий час:		45 хвилин
Час коригування:		прибл. 60 хвилин
Заповнення швів на стінах:		через 4-8 год
Заповнення швів на підлогах:		через 24 год
Легкі пішохідні навантаження:		через 24 год
Початок експлуатації:		через 14 днів
КІНЦЕВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Адгезійна міцність відповідно до PN-EN 1348: - адгезія через 28 днів: - адгезія після термічного старіння: - адгезія після занурення у воду: - адгезія після циклів заморожування-відтавання:		≥ 1,0 Н/мм² ≥ 1,0 Н/мм² ≥ 1,0 Н/мм² ≥ 1,0 Н/мм²
Клас вогнестійкості:		A1/A1 <sub>f</sub>
Стійкість до лугів:		відмінна
Стійкість до олій:		відмінна (погана до рослинної олії)
Стійкість до розчинників:		відмінна
Температура експлуатації:		від - 30°C до +90°C

# Adesilex P9 Fiber Plus

нагрівання на сонці – 5-7 днів з моменту укладання.

## Приклеювання ізоляційних панелей

Для приклеювання ізоляційних панелей нанесіть необхідну кількість **Adesilex P9 Fiber Plus**, що залежить від шорсткості основита ваги панелей. Метод укладання повинен бути адаптований до вимог (точкове приклеювання, точкове приклеювання з нанесенням додаткового клею по периметру та «під гребінку»).

## Заповнення швів

Заповнення швів між плитками можна почати після повного висихання клею (в залежності від температури і вологості повітря), після 4-8 годин на стінах і через 24 години на підлогах.

Заповнення швів слід виконувати, використовуючи цементні або епоксидні заповнювачі MAPEI, наприклад, **Ultracolor Plus** або **Kerapoxu**, що доступні у широкій гамі кольорів.

Деформаційні шви слід заповнювати відповідними силіконовими або поліуретановими герметиками MAPEI, наприклад, **Mapesil AC**, **Mapesil LM** або **Mapeflex PU45**.

## ЛЕГКІ ПІШОХІДНІ НАВАНТАЖЕННЯ

Підлоги можуть піддаватись легким пішохідним навантаженням приблизно через 24 години після укладання.

## ПОЧАТОК ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Підлоги можуть піддаватись повним навантаженням тільки через 14 днів після укладання.

## Очищення

Поки клей ще свіжий – забруднення видаляються чистою водою. Після затвердіння клею забруднення можна видалити механічним шляхом або за допомогою **Keranet**.

## ВИТРАТИ

### Укладання плитки

2-5 кг/м<sup>2</sup> (залежить від товщини шару).

## УПАКОВКА

**Adesilex P9 Fiber Plus** доступний у сірому кольорі та поставляється у 25 кг паперових мішках.

## ЗБЕРІГАННЯ

У сухому місці та в оригінальній закритій упаковці матеріал зберігається 12 місяців.

## ІНСТРУКЦІЯ З ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ ПРИ ПРИГОТУВАННІ ТА НАНЕСЕННІ

Інструкції щодо безпечного використання

нашої продукції ви знайдете в останній версії Паспорта безпеки, який доступний на веб-сайті [www.mapei.com](http://www.mapei.com).

## ПРИЗНАЧЕНИЙ ДЛЯ ПРОФЕСІЙНОГО ВИКОРИСТАННЯ

## УВАГА

Рекомендації та вказівки, що містяться в цьому посібнику, відображають всю глибину нашого досвіду по роботі з даним матеріалом, але при цьому їх слід розглядати лише як загальні рекомендації, що підлягають уточненню в результаті практичного застосування в кожному конкретному випадку. Тому, перш ніж широко застосовувати матеріал для певних робіт, необхідно переконавшись в його відповідності передбачуваному виду робіт, приймаючи на себе всю відповідальність за наслідки, пов'язані з застосуванням цього матеріалу.

Завжди звертайте увагу на зміни, які можуть бути в останній оновленій версії технічної карти, доступної на нашому сайті [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

## ПРИМІТКА ЩОДО АВТОРСЬКИХ ПРАВ

Зміст даної Технічної Карти (ТК) може бути скопійований в інший проектний документ, проте кінцевий документ не повинен містити доповнень або змін до умов даної ТК, актуальної в момент використання матеріалу MAPEI. Для отримання останньої версії ТК та гарантійної інформації, будь-ласка, відвідайте наш сайт [www.mapei.com](http://www.mapei.com). **БУДЬ-ЯКІ ЗМІНИ В ТЕКСТІ АБО УМОВАХ, ЯКІ МІСТЯТЬСЯ В ДАНІЙ ТК, АНУЛЮЮТЬ УСІ ГАРАНТІЇ MAPEI.**

Референції по даному продукту надаються за запитом та знаходяться на сайті [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

**Референції по даному продукту  
надаються за запитом  
та знаходяться на сайті  
[www.mapei.com](http://www.mapei.com)**



Цей знак використовується для позначення матеріалів MAPEI з дуже низьким рівнем виділення летких органічних сполук (VOC), присвоєний інститутом GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegetechnikstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), міжнародною організацією з контролю рівня викидів VOC з матеріалів для підлогових покриттів.



Наша Прихильність Захисту Навколишнього середовища  
Матеріали MAPEI використовуються проєктантами і підрядчиками для створення інноваційних LEED проєктів (Лідерство в енергетичному та екологічному проєктуванні), сертифікованих U.S. Green Building Council (Радіо Екологічного Будівництва США).



БУДУЄМО МАЙБУТНЄ