



ECO MORTAR

Lembar Data Teknis

Tanggal Mulai Berlaku : 25 November 2024

Lembar Data Teknis

ECO-480 PEREKAT KERAMIK DIATAS KERAMIK



1. Deskripsi Produk:

ECO-480 adalah perekat keramik yang dapat digunakan untuk memasang keramik lantai, dinding, keramik diatas keramik untuk **ukuran maksimal 60 x 60 cm**. Berbahan dasar semen, pasir pilihan, filler dan active link polymer yang tercampur secara homogen sehingga menghasilkan produk yang berkualitas.

2. Fitur & Kegunaan:

- Daya rekat yang tinggi dan kemudahan dalam pengaplikasian menjadi keunggulan produk ini.
- Memungkinkan penggantian keramik tanpa perlu dibongkar.
- Keramik dinding tidak merosot saat dipasang, memberikan hasil yang lebih rapi.
- Mencegah terangkatnya pasangan keramik lantai (popping).

3. Spesifikasi:

Produk	Standard Parameter	Tile on Tile Adhesive Perekat Keramik Diatas Keramik
Produk		ECO-480
Warna	-	Abu-abu
Perekat	-	Semen Portland
Agregat	-	Pasir Silika
Bahan Pengisi (Filler)	-	Agregat <0,6 mm
Bahan Tambahan (Additive)	-	Bahan tambahan untuk meningkatkan workability, daya rekat, durability, dan konsistensi
Kepadatan	>1,6 kg/L	1,88 kg/L
Tebal Aplikasi	± 3 mm	± 3 mm
Kebutuhan Air	5 - 7 Liter/ sak 25 kg	5 - 7 Liter / sak 25 kg
Compressive Strength (BS EN 1015-11)	>3 N/mm ²	11,34 N/mm ²



ECO MORTAR

Lembar Data Teknis

Tanggal Mulai Berlaku : 25 November 2024

Adhesive Strength (BS EN 1015-12)	>0,5 N/mm ²	0,95 N/mm ²
Kadar Air (BS EN 1015-19)	<1%	0,30%
Open Time	30 menit	30 menit
Adhesive Strength Pull Off	>0,5 N/mm ²	0,95 N/mm ²
Slip Resistance	<0,5 mm	0,04 mm
Daya Sebar	-	± 5 m ² / sak 25 kg / 3 mm

4. Petunjuk Pemakaian:

Persiapan Aplikasi

1. Persiapkan dasar yang stabil dan rata, sertakan petunjuk agar pemasangan keramik menjadi lebih teratur, lurus, dan mudah dilakukan.
2. Bersihkan dasar dari serpihan dan kotoran, lalu lembabkan baik keramik maupun tempat pemasangannya sebelum pemasangan.

Pencampuran Air dan Bubuk (*powder*)

Tuangkan air ke dalam bak adukan dengan perbandingan 1 : 5 kemudian masukkan bubuk (*powder*) ECO – 480 Perekat Tile On Tile (25 Kg) dengan perlahan.

Proses Pengadukan

Aduk campuran air dan bubuk (*powder*) sehingga rata dengan menggunakan *hand mixer* maupun sendok semen.

Proses Aplikasi

1. Pemasangan keramik dilakukan secara manual dengan roskam bergerigi (*notched trowel*) seperti pada umumnya.
2. Tebal spasi adukan perekat yang dianjurkan adalah ± 3 mm.

5. Pembersihan peralatan setelah aplikasi:

Peralatan dan area kerja setelah aplikasi selesai harus segera dicuci / dibasuh dengan air bersih (maksimal 20 menit).

6. Aturan Penyimpanan:

1. Simpanlah di tempat sejuk dan kering, hindari dari suhu beku.
2. Jauhkan dari sinar matahari langsung atau panas yang berlebihan.
3. Hindari kontak langsung dengan lantai
4. Jangan simpan di area yang lembap & berpotensi terkena air.
5. Jauhkan dari jangkauan anak-anak.

7. Masa Kadaluwarsa:

8 Bulan jika disimpan dalam keadaan tertutup dan kondisi ruangan selalu kering (lebih baik gunakan *pallet*).



ECO MORTAR

Технический паспорт

Дата вступления в силу : 25 November 2024

Технический паспорт

ECO-480 КЛЕЙ ДЛЯ УКЛАДКИ ПЛИТКИ НА ПЛИТКУ



1. Описание продукта:

ECO-480 — это сухая цементная смесь, предназначенная для укладки керамической плитки на пол и стены, включая укладку плитки поверх существующей плитки, с максимальным размером до 60 × 60 см.

Изготовлена на основе цемента, отборного песка, наполнителей и активного полимера, которые равномерно смешаны для получения однородного и качественного продукта.

2. Особенности и преимущества:

- Обладает высокой адгезией и удобен в применении
- Позволяет замену плитки без необходимости демонтажа старого покрытия
- Предотвращает сползание плитки при укладке на стены, обеспечивая более аккуратный результат
- Предотвращает отслоение и поднятие плитки на полу (popping)

3. Технические характеристики:

Продукт	Стандартный параметр	клей для укладки плитки на плитку Tile On Tile Adhesive
Продукт		ECO-480
Цвет	-	Серый
Вяжущее	-	Портландцемент
Заполнитель	-	Кварцевый песок
Наполнитель (Filler)	-	Заполнитель <0,6 мм
Добавки (Additive)	-	Добавки для улучшения удобоукладываемости, адгезии, прочности и консистенции
Плотность	>1,6 кг/л	1,88 кг/л
Толщина нанесения	± 3 мм	± 3 мм
Потребность в воде	5–7 л / мешок 25 кг	5–7 л / мешок 25 кг



ECO MORTAR

Технический паспорт

Дата вступления в силу : 25 November 2024

Прочность на сжатие (BS EN 1015-11)	>3 Н/мм ²	11,34 Н/мм ²
Прочность сцепления (BS EN 1015-12)	>0,5 Н/мм ²	0,95 Н/мм ²
Содержание влаги (BS EN 1015-19)	<1%	0,30%
Открытое время	30 минут	30 минут
Устойчивость к сползанию (Slip Resistance)	<0,5 мм	0,04 мм
Расход	-	± 5 м ² / мешок 25 кг / 3 мм

4. Инструкция по применению:

Подготовка поверхности

1. Подготовьте прочное и ровное основание, чтобы обеспечить аккуратную, ровную и удобную укладку плитки.
2. Очистите основание от пыли и загрязнений, затем увлажните как плитку, так и поверхность основания перед укладкой.

Смешивание воды и порошка

Налейте воду в емкость для смешивания в соотношении 1:5, затем постепенно добавляйте сухую смесь ECO-480 (клей для укладки плитки на плитку, 25 кг).

Процесс перемешивания

Перемешайте смесь воды и порошка до однородного состояния с помощью ручного миксера или кельмы.

Процесс нанесения

1. Укладка плитки выполняется вручную с использованием зубчатого шпателя (notched trowel).
2. Рекомендуемая толщина клеевого слоя составляет ± 3 мм.

5. Очистка инструментов после нанесения:

Инструменты и рабочую зону необходимо немедленно промыть чистой водой после завершения работ (не позднее чем через 20 минут).

6. Правила хранения:

1. Хранить в прохладном, сухом месте, избегать замерзания.
2. Беречь от прямых солнечных лучей и чрезмерного нагрева.
3. Избегать прямого контакта с полом.
4. Не хранить во влажных местах и местах, подверженных попаданию воды.
5. Держать в недоступном для детей месте.



ECO MORTAR

Технический паспорт

Дата вступления в силу : 25 November 2024

7. Срок годности:

8 месяцев при хранении в закрытой упаковке в сухом помещении (рекомендуется использовать поддоны).