



Lembar Data Teknis

ECO-460

PEREKAT KERAMIK AREA TERENDAM



1. Deskripsi Produk:

ECO-460 adalah semen instan berkualitas tinggi yang dirancang khusus sebagai perekat keramik untuk area basah atau terendam air, seperti kamar mandi, kolam renang, dan basement untuk **ukuran maksimal 120 x 120 cm**. Terbuat dari campuran semen, pasir silika pilihan, filler, dan crosslinking polymer.

2. Fitur & Kegunaan:

- Daya rekat sangat kuat, Ideal untuk area basah atau terendam air, seperti kamar mandi, kolam renang, dan basement.
- Cocok untuk aplikasi di dalam ruangan (interior) maupun luar ruangan (eksterior).
- Aman dan ramah lingkungan. Bebas dari kandungan zat berbahaya atau beracun.
- Warna putih yang menarik. Sempurna untuk pemasangan mozaik dan marmer.

3. Spesifikasi:

Produk	Standard Parameter	Hydro Tile Adhesive Perekat Keramik area Terendam
Produk		ECO-460
Warna	-	Putih
Perekat	-	Semen Putih
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	1,98 kg/L
Tebal Aplikasi	± 3 mm	± 3 mm
Kebutuhan Air	4 - 6 Liter / sak 25 kg	4 - 6 Liter / sak 25 kg
Compressive Strength (BS EN 1015-11)	>3 N/mm ²	11,35 N/mm ²
Adhesive Strength (BS EN 1015-12)	>0,5 N/mm ²	1,42 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	1,42 N/mm ²
Slip Resistance	<0,5 mm	0,07 mm
Daya Sebar	-	± 5 m ² / sak 25 kg / 3 mm

4. Petunjuk Pemakaian:

Persiapan Aplikasi

1. Siapkan dasar yang stabil dan rata, sertakan petunjuk agar pemasangan keramik menjadi lebih teratur.
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 – 460 Perekat Keramik Area Terendam (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 spesi 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-460 Гидроизоляционный клей для плитки



1. Описание продукта:

ECO-460 — это высококачественная сухая цементная смесь, специально разработанная в качестве клея для керамической плитки в условиях повышенной влажности или постоянного контакта с водой, таких как ванные комнаты, бассейны и подвальные помещения. Подходит для плитки размером до 120 × 120 см. Изготовлена на основе цемента, отборного кварцевого песка, наполнителей и сшивающего полимера.

2. Особенности и преимущества:

- Обладает очень высокой адгезией
- Идеален для применения во влажных и погруженных в воду зонах, таких как ванные комнаты, бассейны и подвалы
- Подходит для внутренних (интерьерных) и наружных (экстерьерных) работ
- Безопасен и экологически чист, не содержит вредных или токсичных веществ
- Имеет привлекательный белый цвет, идеально подходит для укладки мозаики и мрамора

3. Технические характеристики:

Продукт	Стандартный параметр	Гидроизоляционный клей для плитки Hydro Tile Adhesive
Продукт		ECO-460
Цвет	-	Белый
Вяжущее	-	Белый цемент
Заполнитель	-	Кварцевый песок
Наполнитель (Filler)	-	Заполнитель <0,6 мм
Добавки (Additive)	-	Добавки для улучшения удобоукладываемости, адгезии, прочности и консистенции



ECO MORTAR

Технический паспорт

Дата вступления в силу : 25 November 2024

Плотность	>1,6 кг/л	1,98 кг/л
Толщина нанесения	± 3 мм	± 3 мм
Потребность в воде	4–6 л / мешок 25 кг	4–6 л / мешок 25 кг
Прочность на сжатие (BS EN 1015-11)	>3 Н/мм ²	11,35 Н/мм ²
Прочность сцепления (BS EN 1015-12)	>0,5 Н/мм ²	1,42 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	0,07 мм
Расход	-	± 5 м ² / мешок 25 кг / 3 мм

4. Инструкция по применению:

Подготовка поверхности

1. Подготовьте прочное и ровное основание для обеспечения аккуратной укладки 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-460 (клей для плитки для влажных и погруженных зон, 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), как обычно.
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.



ECO MORTAR

Технический паспорт

Дата вступления в силу : 25 November 2024

3. Избегать прямого контакта с полом.
4. Не хранить во влажных местах и местах, подверженных попаданию воды.
5. Держать в недоступном для детей месте.

7. Срок годности:

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