

H30® Gel

Екологично съвместимо, минерално гел-лепило, с много ниско съдържание на химични добавки, за висококачествено лепене на гранитогрес, керамика и естествени камъни, с нулево вертикално свличане и с дълго отворено време.



GREENBUILDING RATING®

H30® Gel

- Категория: Неорганични минерални продукти
- Полагане на керамика, гранитогрес и естествен камък



РЕЙТИНГОВА СИСТЕМА НА СЕРТИФИЦИРАЩАТА КОМПАНИЯ SGS

ПРОДУКТ PLUS

- **СЕСТЕСТВЕНА ВАР NHL.** H30® Gel съдържа минерален цимент, подобрен с естествена вар NHL, която придава на сместа по-голяма пластичност и флуидност. Предотвратява сгъстяването в кофата и намалява използването на химични добавки.
- **СЛАТЕКС ОТ РАСТИТЕЛЕН ПРОИЗХОД.** H30® Gel съдържа съставки от растителен произход, които подобряват работата и отвореното време. H30® Gel с много ниско съдържание на химични добавки не отделя опасни вещества и неприятни миризми.
- **С МИНЕРАЛЕН БЕНТОНИТ.** H30® Gel съдържа изключителния минерален бентонит, който в контакт с водата в сместа, се превръща в лепило с много висока тиксотропност, запазва формата и дебелината си под плочката и осигурява на шпаклата несравнимо плавно движение.



ЕКО ЗАБЕЛЕЖКИ

- Създадено с местни суровини от минерали, което води до намаляване на парниковите емисии при транспортиране
- Еднокомпонентно; избягването на употребата на пластмасови кутии намалява емисиите на CO₂ и изхвърлянето на специални отпадъци

ПРИЛОЖНО ПОЛЕ

Предназначение

Основи:

- Циментови замазки и хоросани
- Анхидритни замазки
- Циментови и гипсови мазилки
- Бетон
- Клетъчен бетон
- Гипсокартон
- Подово отопление
- Хидроизолационни продукти на циментова основа или в дисперсия
- Фиброциментови плоскости

- Тухли
- Платна срещу ударен шум

Материали:

- Керамични плочки
- Гранитогресни плочки
- Тънки гранитогреси
- Стъклокерамични плочки
- Теракота
- Клинкер
- Мрамори и естествени камъни
- Циментови композити
- Всякакви мозайки
- Изолационни и звукопоглещащи панели

- Плочи с малка дебелина
- Големи формати
- Плочи 300x150 см

Употреба:

- Лепило и заглаждащо покритие
- Подове и стени
- На закрито - открито
- Тераси и балкони
- Фасади
- Басейни и фонтани
- Сауни и турски бани
- За домашно приложение

- Търговски площи
- Индустриални площи
- Улични мебели

УКАЗАНИЯ ЗА УПОТРЕБА

Подготовка на основите

Всички основи трябва да бъдат равни, отлежали, цялостни, компактни, твърди, устойчиви, сухи, без агенти, пречещи на сцепването и без пълзяща влага. Добра практика е да навлажните силно абсорбиращите циментовите основи или да нанесете една ръка Primer A Eco.

Подготовка на лепилото

Вода за смесване (EN 1348):

-Бяло $\approx 28,5\% - 32,5\%$ от теглото

Вода за сместа на работната площадка

За полагане с малка дебелина и цялостно мокрене:

-Бяло $\approx 7,6$ л чиста вода/ 1 пакет

За полагане с голяма дебелина и върху стени:

-Бяло $\approx 6,8$ л чиста вода/ 1 пакет

Количеството вода, посочено на опаковката, е ориентировъчно. Възможно е да се получат смеси с по-голяма или по-малка тиксотропна консистенция, в зависимост от приложението, което се налага

Приложение

За да се гарантира максимално прилепване, е необходимо да се направи дебелина на лепилото, която да е способна да покрие целия гърб на покривния материал.

Големи формати, правоъгълни със страна > 60 см и плочи с малка дебелина могат да се нуждаят от нанасяне на лепило дори директно върху гърба на материала.

Проверете върху мостра дали лепилото е прехвърлено на гърба на материала.

Направете еластични дилатационни фуги:

- ≈ 10 м² на открито,

- ≈ 25 м² на закрито,

- на всеки 8 м от дължината, за дълги и тесни повърхности.

Спазвайте всички структурни, фракционни и периметрални фуги, налични в основите.

ДРУГИ УКАЗАНИЯ

Предварителна обработка на специални основи

Мазилки на базата на гипс, анхидритни замазки и клетъчен бетон на закрито: Primer A Eco

За правилното използване на грундовете, виж техническата карта.

Полагане върху съществуващи плочки (на закрито): Keragrip Eco

Специални материали и основи

Мрамори-Естествени Камъни: материалите, които са подложени на деформация или образуване на петна поради абсорбцията на вода, изискват бързо стягащо или реактивно лепило.

Мраморите и естествените камъни най-общо, имат характеристики, които могат да варират, дори и да се отнасят до материали с един и същ химико-физичен произход. Затова е необходимо да се консултирате с техническата поддръжка на Kerakoll Global Service, за да поискате по-сигурни указания или извършването на тест върху мостра от материала.

Плочите от естествен камък, които имат подсилващи слоеве под формата на насмоляване, мрежи от полимерен материал, подложки и т.н. или са обработени (например срещу проникване на влага и т.н.) поставени върху повърхността за полагане, при липса на предписание от страна на производителя, изискват предварителен тест за съвместимост с лепилото.

Проверете за наличие на евентуални, различно консистентни следи от скален прах, който се е натрупал от процеса на рязане. Ако има таков, го отстранете.

Хидроизолационни продукти: прилепващи и плаващи полимерни платна, листове или течни мембрани на основата на битум или катран, изискват полагането на замазка отгоре.

Специални приложения

Фасади: основата за полагане трябва да гарантира кохезионна якост на опън $\geq 1,0$ N/мм².

За покрития със страна > 30 см, проектантът трябва да оцени необходимостта от предписване на подходящи механични фиксиращи средства за сигурност.

За покрития със страна > 60 см, добавете към водата в сместа процент Top Latex Eco или Keraplast Eco P6, като количеството им се преценява според термодинамичните напрежения, предвидени за конструкцията.

Винаги нанасяйте лепилото дори директно върху гърба на материала.

За полагането на формати > 900 см² на фасада, на открито, в зони с тежък трафик и върху отопляеми замазки, предвидете двойно нанасяне. Гипсокартонът и фиброциментовите плоскости трябва да бъдат здраво захванати към подходящите метални рамки.

При наличие на системи за подово отопление изпълнете цикъла на изпитване и затопляне на замазката преди полагането ѝ, според указанията по стандарт EN 1264-4 точка 4.4.

Да не се използва

Върху дърво, метал, пластмасови материали, гъвкави покрития.

Върху все още неутвърдени замазки, мазилки и бетони, засегнати от значително хидравлично свиване.

Върху хидроизолационни продукти с органичен произход (тип RM според EN 14891).

Върху гладък предварително фабрично приготвен бетон.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ СПОРЕД СТАНДАРТА ЗА КАЧЕСТВО НА KERAKOLL

Външен вид	Готова смес с бял цвят	
Видима обемна маса	1,2 kg/dm ³	
Инертно минералогично естество	Кристално силикатно-карбонатно	
Диапазон на размера на частиците	≈ 0 – 600 µm	
Специфично тегло на сместа	≈ 1,7 kg/dm ³	
Съхранение	≈ 12 месеца срок на годност от датата на производство, в оригиналната и неотворена опаковка; да се пази от влага	
Опаковка	25 kg	
Дебелини на лепилото	от 2 до 15 мм	
Температура на въздуха, на основите и на материалите	от +5 °C до +35 °C	
Трайност след смесване на компонентите при +23 °C	≈ 6 ч	
Отворено време при +23 °C (плочка VIII)	≥ 60 мин	EN 1346
Отворено време при +35 °C (плочка VIII)	≥ 30 мин	EN 1346
Време за корекция при +23 °C (плочка VIII)	≥ 20 мин	
Време за корекция при +35 °C (плочка VIII)	≥ 15 мин	
Време за обезопасяване при риск от замръзване (плочка VIa) от +5 °C до -5 °C	≈ 8 ч	
Пешеходна натовареност/замазване на fugи при +23 °C (плочка VIa)	≈ 20 ч	
Пешеходна натовареност/замазване на fugи при +5 °C (плочка VIa)	≈ 36 ч	
Замазване на стени fugи при +23 °C (плочка VIa)	≈ 15 ч	
Въвеждане в експлоатация при +23 °C/+5 °C (плочка VIa)		
- лек трафик	≈ 1/3 дни	
- тежък трафик	≈ 3/7 дни	
- басейни (+23 °C)	≈ 14 дни	
Разходна норма на мм дебелина:		
- Бяло (Съотношение в сместа 30,5%)	≈ 1,3 kg/m ²	

Данни при температура +23°C, 50% относителна влажност и липса на вентилация. Могат да варират в зависимост от специфичните условия на работната площадка: температура, вентилация, абсорбция на основата и на положен материал.

ИЗПЪЛНЕНИЕ

КАЧЕСТВО НА ВЪЗДУХА НА ЗАКРИТО (КВЗ) УОС - ЕМИСИИ НА ЛЕТЛИВИ ОРГАНИЧНИ СЪЕДИНЕНИЯ

Съответствие	EC 1 plus GEV-Emicode	Септ. GEV 9320/11.01.02
ХАЙ-ТЕК		
Слепване чрез рязане (гранитогрес/гранитогрес) за 28 дни	≥ 2 N/mm ²	ANSI A-118.1
Слепване чрез тракция (бетон/гранитогрес) за 28 дни	≥ 2 N/mm ²	EN 1348
Тест за трайност:		
- слепване след топлинно въздействие	≥ 1 N/mm ²	EN 1348
- слепване след потапяне във вода	≥ 1 N/mm ²	EN 1348
- слепване след цикли замръзване-размразяване	≥ 1 N/mm ²	EN 1348
Вертикално свличане	≤ 0,5 mm	EN 1308
Температура на работа	от -40 °C до +90 °C	

Данни при температура +23°C, 50% относителна влажност и липса на вентилация. Могат да варират в зависимост от специфичните условия на работната площадка.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

- **Продукт за професионална употреба**
- Придържайте се към Националните норми и разпоредби
- не използвайте лепилото, за да запълвате неравности в основите по-големи от 15 мм
- предпазвайте от силен дъжд поне 24 часа
- температурата, вентилацията, абсорбцията на основата и материалът за полагане, могат да променят времето за работа и за стягане на лепилото
- използвайте назъбена шпакла, подходяща за формата на плочката или плочата
- осигурете липсата на кухини при всички полагания на открито
- в случай на необходимост, поискайте информационната карта за безопасност
- за всичко, което не е предвидено, се консултирайте с Kerakoll Worldwide Global Service +30-22620.49.700

Данните, отнасящи се до Рейтинга, се позовават на GreenBuilding Rating™ Manual 2012. Настоящата информация е обновена през юни 2020 (справка GBR Data Report – 07.20); уточнява се, че тя може да бъде обект на допълнения и/или промени с течение на времето от страна на KERAKOLL SpA; за такива евентуални обновявания, може да бъде направена справка на сайта www.kerakoll.com. KERAKOLL SpA междувременно отговаря за валидността, актуалността и обновяването на своята информация, единствено, ако тя е извлечена директно от сайта й. Техническата карта е съставена въз основа на нашите най-добри технически и приложни знания. Тъй като не е възможна приката ни наместа върху условията на работните площадки и в изпълнението на строителните работи, те представляват насоки от общ характер, които по никакъв начин не обвързват Компанията ни. Препоръчва се предварителен тест, с цел да се провери дали продуктът е подходящ за употребата, за която се предвижда.



KERAKOLL Spa
via dell'Artigianato, 9 - 41049 Sassuolo (MO) Italia
Tel. +30 22620 49700 - Fax +30 22620 58788
e-mail: info.exports@kerakoll.com www.kerakoll.com