Ultralit® GR-D70
Grouting & Repair



KARTA TECHNICZNA

Dwuskładnikowy preparat polimerowy
do naprawy i szlamowania posadzek betonowych

OPIS PRODUKTU

Ultralit GR-D70 Grouting & Repair to dwuskładnikowy preparat polimerowy o niskiej lepkości, przeznaczony do wypełniania otwartych porów typu pinholes, drobnych pęknięć oraz niewielkich ubytków powierzchniowych w posadzkach betonowych przed szlifowaniem i polerowaniem. Niska lepkość ułatwia wnikanie w pory i drobne nieciągłości podłoża. Produkt przeznaczony jest do napraw powierzchni betonowych wewnątrz i na zewnątrz. Może być stosowany z dodatkiem suchego piasku kwarcowego.

ZASTOSOWANIA

- Szlamowanie powierzchni betonowych oraz wypełnianie otwartych porów przed szlifowaniem i polerowaniem.
- Naprawa drobnych, nieaktywnych pęknięć i niewielkich ubytków powierzchniowych.
- Wyrównywanie lokalnych niedoskonałości powierzchni przy użyciu mieszanki z piaskiem kwarcowym.

KORZYŚCI

- Niska lepkość ułatwiająca penetrację podłoża.
- Czas pracy umożliwiający ręczne rozprowadzanie materiału na powierzchni.
- Możliwość przygotowania mieszanki z piaskiem kwarcowym odpowiednio do rodzaju naprawy.
- Twarde wypełnienie przeznaczone do dalszej obróbki posadzki.

WŁAŚCIWOŚCI I PARAMETRY ROBOCZE

Parametr	Wartość
Barwa	Piaskowa; możliwość podbarwienia kompatybilnymi pigmentami
Twardość w skali Shore'a D	70 ± 5
Proporcja składników A : B	1 : 1; podstawa masowa lub objętościowa do potwierdzenia
Czas pracy po zmieszaniu	10 - 15 minut
Czas żelowania	10 - 20 minut
Temperatura aplikacji	od +4°C do +35°C
Lekki ruch pieszy	po około 5- 9 godzinach
Uzyskanie twardej warstwy, ruch wózków	po około 9 - 13 godzinach

Temperatura odniesienia dla podanych czasów nie została określona. W niskiej temperaturze czas utwardzania wydłuża się. Gotowość do szlifowania i obciążania należy sprawdzić na polu próbnym; uzyskanie twardej powierzchni nie oznacza pełnego utwardzenia.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże powinno być czyste, suche i nośne. Usunąć pył, luźne fragmenty betonu oraz zanieczyszczenia ograniczające przyczepność. W razie potrzeby przygotować powierzchnię przez szlifowanie lub obróbkę strumieniowościerną, a następnie dokładnie odkurzyć. Przed rozpoczęciem prac wykonać próbę przyczepności i obróbki na reprezentatywnym fragmencie posadzki.

MIESZANIE

Przed dozowaniem oddzielnie wymieszać zawartość każdego pojemnika. Odmierzyć składniki A i B w proporcji 1:1 objętościowo. Połączyć składniki i dokładnie wymieszać do uzyskania jednorodnej mieszaniny, starannie zbierając materiał ze ścianek i dna pojemnika.

Do wymieszanych składników A+B można dodać suchy piasek kwarcowy w proporcji 1:1 lub 1:2 objętościowo (mieszanina A+B : piasek). Zalecane uziarnienie: 0,3-1,7 mm. Uziarnienie należy dostosować do szerokości i głębokości naprawianych ubytków. W przypadku bardzo drobnych porów przydatność wybranego kruszywa należy potwierdzić próbą aplikacyjną.

Do piasku kwarcowego można dodać niewielką ilość suchego, drobnego pyłu betonowego. W celu podbarwienia całej masy podczas mieszania można dodać kompatybilny pigment.

Przygotowywać wyłącznie taką ilość materiału, którą można rozprowadzić w dostępnym czasie pracy. Nie zwiększać wielkości jednorazowego zarobu bez wcześniejszego potwierdzenia dopuszczalnej ilości mieszanki i warunków aplikacji.

NAKŁADANIE

Rozprowadzić mieszaninę na przygotowanym betonie pacą lub raklą, dokładnie wcierając materiał w pory, drobne pęknięcia i ubytki. Usunąć nadmiar z powierzchni. Miejscowe naprawy mieszanką z piaskiem wyrównać pacą. Nie aplikować po rozpoczęciu żelowania.

Po utwardzeniu sprawdzić przyczepność i twardość wypełnienia. Szlifowanie rozpocząć dopiero po potwierdzeniu na polu próbnym, że materiał obrabia się prawidłowo i nie wyrywa się z porów. Czas gotowości do szlifowania wymaga potwierdzenia dla rzeczywistej temperatury i grubości naprawy.

OGRANICZENIA STOSOWANIA

Nie stosować jako elastycznego uszczelniacza dylatacji ani do pęknięć, w których występuje ruch. Nie stosować na podłożach nieporowatych bez potwierdzenia przyczepności. Przy zastosowaniach zewnętrznych należy potwierdzić przydatność do rzeczywistych warunków ekspozycji. Odporność na konkretne substancje chemiczne wymaga osobnego potwierdzenia.

ZUŻYCIE I OPAKOWANIA

Zużycie zależy od porowatości, stanu podłoża, wymiarów ubytków, ilości kruszywa i techniki aplikacji. Należy je ustalić na polu próbnym. Wielkości opakowań oraz dopuszczalna grubość warstwy wymagają potwierdzenia.

PRZECHOWYWANIE I BEZPIECZEŃSTWO

Przechowywać w szczelnie zamkniętych, oryginalnych opakowaniach zgodnie z aktualną kartą charakterystyki składników A i B. Temperaturę przechowywania i okres przydatności potwierdzić z producentem. Przed użyciem zapoznać się z kartami charakterystyki; zapewnić wentylację i stosować wskazane w nich środki ochrony indywidualnej. Postępowanie z pozostałościami i opakowaniami prowadzić zgodnie z kartami charakterystyki i lokalnymi zasadami gospodarowania odpadami.

Contact: www.ultralit.eu | info@ultralit.eu