

Szybko twardniejąca, pęczniejąca zaprawa zalewowa do najwyższych obciążeń dynamicznych i statycznych

Właściwości

HADALAN® VGM 55Z jest bezskurczową zaprawą mineralną o wysokiej wytrzymałości początkowej, która już po 24 godzinach osiąga 50 % swojej wytrzymałości końcowej.

- Wysoka wytrzymałość początkowa
- Bezskurczowa
- Nie przepuszcza wody
- Odporna na mróz i sole wysypywane zimą
- Wysoka wytrzymałość na ściskanie

Zastosowanie

HADALAN® VGM 55Z do wykonywania podlewek pod maszyny, osadzania kotew w betonie, wypełniania sztywnych spoin i szczelin w betonie oraz jako zaprawa kotwiąca do fundamentów pod maszyny.

Obszary zastosowań:

- Wewnątrz i na zewnątrz budowli
- Beton i jastrych
- Kotwy stalowe

Dane techniczne

Opakowanie	worek papierowy
Wielkość opakowania	25 kg
Forma dostawy	48 worków na palecie
Temperatura stosowania	+ 5 °C do + 30 °C
Czas obróbki i stosowania ¹⁾	1 - 2 godziny
Ciężar objętościowy świeżej zaprawy	2,1 kg/l
Zapotrzebowanie na wodę	3,25 - 3,75 l na 25 kg proszku
Ziarnistość	0 - 4 mm
Przyrost wytrzymałości na ściskanie: ¹⁾	
- po 24 godzinach	30 - 50 N/mm ²
- po 3 dniach	40 - 60 N/mm ²
- po 28 dniach	70 - 90 N/mm ²
- po 56 dniach	75 - 95 N/mm ²
- po 90 dniach	80 - 100 N/mm ²
Moduł sprężystości wzdłużnej	34200 N/mm ²
Rozlewność:	
- po 5 minutach	> 550 mm
- po 30 minutach	> 450 mm
Składowanie	W suchym miejscu, ok. 6 miesięcy

Zużycie / wydajność

Na 1 cm grubości 19 kg/m²

Jeden worek 25 kg pozwala na wykonanie 12 - 13 l płynnej zaprawy.

¹⁾ W temperaturze +20 °C i przy względnej wilgotności powietrza 60 %.

Przygotowanie podłoża

Podłoże musi być nośne, czyste i wolne od rys i substancji zmniejszających przyczepność takich jak powłoki malarskie i oleje. Podłoża pyłące się należy gruntuować preparatem **VESTEROL® TG 10D**. Nośne podłoża dokładnie zwilżyć wodą, unikając przy tym powstawania kałuż.

Wykonanie

Wytyczną stanowi instrukcja wykonywania i stosowania zapraw zalewowych wydana przez niemieckie stowarzyszenie betoniarskie Betonverein e. V.

1. **HADALAN® VGM 55Z** wymieszać w odpowiednim pojemniku z czystą wodą za pomocą wiertarki lub mieszadła przeciwbieżnego przez ok. 3 minut. Zalecane proporcje mieszanki:
25 kg **HADALAN® VGM 55Z** : 3,25 – 3,75 l wody
2. Wymieszaną zaprawę należy wylewać bez pozostawiania pustek, bez przerw roboczych. Zwracać uwagę na zapewnienie wystarczającego odpowietrzenia.
3. Sprzęt i narzędzia robocze czyścić wodą natychmiast po ich użyciu.

Środki ochronne

Świeżą zaprawę należy pielęgnować zgodnie z zaleceniami normy DIN 1045, np. trzeba ją chronić przed zbyt szybkim schnięciem (przeciagi, wysoka temperatura otoczenia, bezpośrednie nasłonecznienie) przez wcześniejsze zwilżenie wodą, nałożenie środka chroniącego przed zbyt szybkim odparowywaniem **HADALAN® C 10D** lub przykrycie folią. Różne temperatury wpływają na przebieg wiązania i utwardzania.

Produkty systemowe hahne

VESTEROL® TG 10D
HADALAN® C 10D

Ważne wskazówki

- Przestrzegać temperatury stosowania wynoszącej od +5 °C do +30 °C.
- Nie wolno stosować żadnych dodatków lub innych środków wiążących.
- Niskie temperatury opóźniają a wysokie temperatury przyspieszają proces wiązania.
- Związanego już materiału nie wolno dodatkowo rozcieńczać wodą.
- Należy wymieszać tylko tyle materiału, ile można go ułożyć w podanym czasie stosowania.
- Przy powierzchniowym nakładaniu materiału maksymalna grubość warstwy wynosi 50 mm. W przypadku większych grubości materiał należy układać wielowarstwowo.

Składniki

Cementy znormalizowane, kruszywo mineralne, wyselekcjonowane dodatki

Bezpieczeństwo pracy / zalecenia

Zawiera cement i reaguje alkalicznie w kontakcie z wilgocią/wodą.

Dokładniejsze informacje dotyczące bezpieczeństwa transportu, składowania i obchodzenia się z produktem znajdują się w aktualnej karcie charakterystyki preparatu niebezpiecznego.

Usuwanie odpadów

Dla wszystkich systemów obowiązują aktualne przepisy krajowe.

Producent

Heinrich Hahne GmbH & Co KG
Heinrich-Hahne-Weg 11
D-45711 Datteln

Dystrybutor

VISBUD Projekt Sp. z o.o.
ul. M. Bacciarellego 8E /I
51-649 Wrocław
Tel. (+48) 71 344 04 34
Fax (+48) 71 345 17 72
e-mail: info@visbud-projekt.pl

Opisane wyżej właściwości materiału oparte są na wieloletnim doświadczeniu i badaniach laboratoryjnych. Właściwości materiału nie odnoszą się do wszystkich podłoży i przypadków zastosowania. W przypadkach powierzchni wątpliwych należy wykonać próby. Zmiany techniczne w ramach doskonalenia produktu zastrzeżone. W pozostałym zakresie obowiązują nasze ogólne warunki handlowe.
Stan: 2.2013