



ZM HF [basic]

- Haftfest -

Środek na bazie wodnej dyspersji polimerów, przeznaczony do ulepszania zapraw

Formy dostawy			
Ilość na palecie	360	126	50
Jedn. opak.	6 x 1 kg	5 kg	10 kg
Rodzaj opakowania	kanister blaszany	kanister blaszany	kanister blaszany
Kod opakowania	01	05	10
Nr art.:			
0220	■	■	■

Zużycie



Do warstw szepnych, szlamów około 0,1 - 0,2 kg/m²

Do zapraw przyczepnościowych: około 1,0 kg na 1 - 2 m², w zależności od grubości warstwy

Dokładne zapotrzebowanie należy określić wykonując odpowiednio dużą powierzchnię próbną.

Obszary stosowania



- Do sporządzania szlamów i zapraw szepnych, zapraw naprawczych i remontowych.
- Domieszka do ulepszania jastrychów, tynków i warstw uszlachetniających
- Jako warstwa gruntująca do betonu, cementu i jastrychów anhydrytowych

Właściwości



- Poprawia zespolenie
- Zwiększa wytrzymałość na ścislenie
- Zwiększa wytrzymałość na zginanie
- Odporny na zmydlenie

Dane techniczne produktu

Wytrzymałość na ścinanie	do 4 N/mm ²
Gęstość (20 °C)	około 1,08 g/cm ³
Zawartość polimeru	około 30 %
Odczyn pH	około 9,0

Wskazane wartości przedstawiają typowe właściwości produktu i nie należy ich uznawać za wiążącą specyfikację wyrobu.

Produkty do opcjonalnego stosowania w systemie

- [Remmers Restauriermörtel](#)
- [Zaprawy spoinowe Remmers](#)
- [Szlamy uszczelniające Remmers](#)
- [Tynki mineralne Remmers](#)

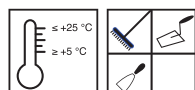


Przygotowanie pracy

■ Wymagania wobec podłoża

Podłoże musi być czyste i mocne jak również wolne od olejów, smarów i środków antyadhezyjnych do szalunków.
Podłoża mogą być matowo wilgotne, ale nie mogą być pokryte warstwą wody.

Sposób stosowania



■ Warunki stosowania

Temperatury materiału, otoczenia i podłoża powinny się mieścić w przedziale od min. +5 °C do maks. +25 °C.

Domieszka uszlachetniająca do zapraw

Materiał należy rozcieńczyć wodą i dobrze wymieszać (przestrzegając proporcji mieszania)
Mieszanekę zastosować jako płyn zarobowy do zaprawy.

Podkład przyczepnościowy

Materiał należy rozcieńczyć wodą i dobrze wymieszać (przestrzegając proporcji mieszania)
Mieszanekę równomiernie nanieść na przygotowane podłoże.

W przypadku podłoża o dużej nasiąkliwości zabieg należy w razie potrzeby powtórzyć w ciągu 24 godzin.

Wskazówki wykonawcze

Materiał należy generalnie rozcieńczać wodą.

Unikać nadmiaru materiału na powierzchni.

Niskie temperatury wydłużają, wysokie skracają czas twardnienia.

Sąsiadujące elementy budowlane i materiały, które nie mają wejść w kontakt z produktem, należy zabezpieczyć poprzez zastosowanie odpowiednich środków.

Przykłady zastosowań

Sposób stosowania	Uziarnienie	Grubość warstwy	Proporcja mieszania Haftfest : woda
Zaprawa drobnoziarnista	≤ 0,5 mm	do 2 mm	1 : 1
Szlam szczepny	≤ 1 mm	do 3 mm	1 : 1
Zaprawa szczepna	≤ 2 mm	do ok. 5 mm	1 : 2
Obrzutka	≤ 4 mm	do ok. 6 mm	1 : 3
Zaprawa do naprawy betonu	≤ 4 mm	ok. 8 - 15 mm	1 : 3
Jastrych zespolony	≤ 4 mm	do 40 mm	1 : 4
Beton drobnoziarnisty	≤ 8 mm	do 50 mm	1 : 5
Gruntowanie betonu, jastrychu cementowego i anhydrytowego			1 : 3
Poprawa przyczepności szlamów uszczelniających			1 : 3

Wskazówki

Odstępstwa od obowiązujących aktualnie przepisów należy ustalić oddzielnie.

Podczas planowania i realizacji należy przestrzegać informacji zawartych w dostępnych w



każdym z przypadków świadectw z badań.
Zawsze wykonywać powierzchnie próbne!

Narzędzia / czyszczenie

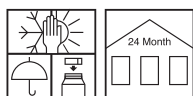
Ławkowiec, szczotka, szpachla lub kielnia.



Narzędzia i ewentualne zabrudzenia należy natychmiast, w stanie świeżym, czyścić rozcieńczalnikiem V 101.

Przechowywanie / trwałość

W zamkniętych oryginalnych opakowaniach, niez mieszane i nienarażone na działanie mrozu - co najmniej 24 miesiące.



Bezpieczeństwo / przepisy

Bliższe informacje na temat bezpieczeństwa podczas transportu, składowania i posługiwania się tym produktem oraz jego utylizacji zawarte są w aktualnej Karcie Charakterystyki.

Wskazówka dotycząca utylizacji

Większe resztki produktu należy usunąć w oryginalnym opakowaniu, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Całkowicie opróżnione opakowania przekazać do recyklingu. Nie usuwać ze strumieniem odpadów komunalnych. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

Prosimy wziąć pod uwagę, że powyższe dane / informacje zostały określone podczas zastosowań praktycznych lub w laboratorium i dlatego z zasady nie mają wiążącego charakteru.

W związku z powyższym informacje mają jedynie charakter ogólnoinformacyjnych wskazówek i opisują nasze produkty oraz informują o ich zastosowaniu i sposobie aplikacji. Należy przy tym uwzględnić, że z uwagi na różnorodność i wielostronny

charakter warunków pracy, stosowanych materiałów i sytuacji na placu budowy z natury rzeczy nie da się uwzględnić każdego odosobnionego przypadku. W związku z powyższym w wątpliwych przypadkach zalecamy albo przeprowadzenie prób, albo konsultację z naszą firmą.

O ile nie potwierdzimy wyraźnie na piśmie przydatności lub właściwości produktów do celu wskazanego w kontrakcie,

to doradztwo lub szkolenie z zakresu techniki zastosowań są mają charakter niewiążący, w pozostałej zaś części obowiązują nasze Ogólne Warunki Sprzedaży i Dostaw.

Z chwilą publikacji nowego wydania tej Instrukcji Technicznej poprzednia wersja traci ważność