



K 11-Flex Schlämme grau / K 11 Flex Zaprawa mineralna szara

Uszczelnienie budowlane po stronie pozytywnej i negatywnej

Dwuskładnikowa zaprawa uszczelniająca o bardzo dobrej przyczepności na podłożach mineralnych. Szybko obciążalna i odporna na działanie wody pod ciśnieniem.

Obszary stosowania

Zaprawa mineralna szara K 11 Flex stanowi po jednorazowym przesuszeniu trwałe uszczelnienie przed napierającą pod ciśnieniem wodą zarówno od strony pozytywnej, jak i negatywnej. Do uszczelniania np. piwnic, podziemnych garaży, elementów betonowych, tuneli, szybów przed wilgocią gruntu i wodą pod ciśnieniem. Zaprawa mineralna szara K 11 Flex może być stosowana również do renowacji betonów jako zaprawa adhezyjna.

Własności

Zaprawa mineralna szara K 11 Flex jest dwuskładnikową zaprawą uszczelniającą, składającą się z zaprawy suchej oraz emulsji tworzywa sztucznego o niskiej lepkości, tworzącą na podłożach mineralnych, nośnych i nie zawierających gipsu po jednorazowym przesuszeniu niezwykle przyczepną, szybko obciążalną warstwę uszczelniającą przed wilgocią działającą na stronę negatywną. Po utwardzeniu uszczelnienie jest mrozoodporne i odporne na działanie wody morskiej oraz zamyka mikropęknięcia.

Dane techniczne

Proporcja mieszanki:	3 części wagowe proszku : 1 część wagowa emulsji tworzywa sztucznego
Przydatność do stosowania:	ok. 2 godziny
Temperatura podłoża i powietrza w czasie pracy:	+5°C do +35°C
Wytrzymałość sklejania na rozciąganie (po 28 dniach):	ok. 1,6 N/mm ²
Wytrzymałość na ściskanie (po 28 dniach):	≥17,0 N/mm ²
Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu:	≥5,0 N/mm ²

Pełna obciążalność

Zaprawę mineralną szarą K 11 Flex można w pełni mechanicznie obciążać, okładać lub nanosić na nią kolejne powłoki po upływie 2 dni od obróbki. Po ok. 5 dniach warstwę uszczelniającą można również obciążać wodą (wartości obowiązują dla temperatury 20°C).

Podłoża

Mineralne podłoże musi być chłonne, mocne, nośne, równe i z pełną fugą. Duże pory, gniazda piasku, skruszałe fugi, rozstępujące się pęknięcia i podobne należy wypełnić zaprawą HEY'DI Sperrmörtel. Graty i zadziory należy usunąć, a łączenia między sufitem a ścianą (fasety) ukształtować zaprawą HEY'DI Sperrmörtel do lica. Podłoże nie może zawierać gipsu, bitumu, tłuszczu i oleju, pyłu i farb oraz żadnych środków antyadhezyjnych. Warstwy cementowo-klejowe, powłoki wapienne i środków wiążących należy sfrezować i wypiaszkować. Przy uszczelnieniach od strony pozytywnej podłoża, charakteryzujące się małą wytrzymałością, należy wstępnie otynkować np. zaprawą z cementu trasowego HEY'DI Trasszementmörtel. Natomiast przy uszczelnieniach od strony pozytywnej należy usunąć wszystkie tynki i stworzyć nośne podłoże. Dla murów obciążonych działaniem soli należy przed nałożeniem zaprawy mineralnej szarej K 11 Flex wykonać obróbkę antysiarczanem HEY'DI Antisulfat. Zaprawa mineralna szara K11 Flex jest zamykającą mikropęknięcia, mineralną zaprawą uszczelniającą. W przypadku pęknięć powyżej 0,1 mm należy zaplanować działania renowacyjne. Podłoże przeznaczone do obróbki należy dobrze wstępnie zmoczyć względnie dobrze nawilżyć, na tyle wcześniej, aby w momencie obróbki zaprawy uszczelniającej powierzchnia była matowo wilgotna. Wodę stojącą należy usunąć z podłoża przeznaczonego do obróbki.



Sposób użycia

Składnik proszkowy zaprawy K 11 Flex miesza się wolno obracającym się mieszadłem lub w mieszalniku ze składnikiem płynnym, aż powstanie jednolita, pozbawiona grudek zaprawa. Zaprawy K 11 Flex nie wolno rozcieńczać wodą. W celu lepszej obróbki polecamy odczekanie jednej minuty po wymieszaniu i ponowne przemieszanie zaprawy. Zaprawę nanosi się ławkowcem, szczotką lub odpowiednią natryskarką. Uszczelnienie należy nanosić w dwóch operacjach roboczych, za każdym razem pokrywając powierzchnię w 100%. Warstwa uszczelniająca musi mieć w każdym miejscu wystarczającą minimalną grubość. Każdą kolejną powłokę nanosić, kiedy poprzednia jeszcze całkowicie nie wyschła, w przeciwnym razie należy ją ponownie zmoczyć na matowo.

Zużycie

2,5-3 kg/m² (odpowiada grubości warstwy suchej 1,5-1,8 mm)

Kolejne prace

Nie jest konieczna obróbka wykańczająca. W czasie wiązania zaprawy szarej K 11 Flex nie trzeba dodatkowo moczyć, należy ją jednak chronić przed przedwczesnym wyschnięciem. Przez co najmniej 24 godziny powłokę należy chronić przed deszczem, silnym promieniowaniem słonecznym, a szczególnie przed mrozem. Po utwardzeniu zaprawę K 11 Flex można malować znajdującymi się w handlu farbami. Przy uszczelnianiu od strony negatywnej polecamy nałożenie na zaprawę podkładową HEY'DI Spritzbewurf np. tynku renowacyjnego HEY'DI Sanierputz K30 lub HEY'DI Sanierputz, w celu zahamowania tworzenia się kondensatu. W obszarze podłogi, aby zapobiec uszkodzeniu uszczelnienia, należy położyć jastrych ochronny. Do wykonania wyoleń polecamy zaprawę HEY'DI Sperrmörtel z dodatkiem ok. 10% HEY'DI Haftemulsion-Konzentrat w wodzie zarobowej.

Czyszczenie narzędzi

Narzędzia oraz miejsca zabrudzone czyścić natychmiast dużą ilością wody. Zasznięte resztki zaprawy K 11 Flex usuwać mechanicznie lub środkiem do rozpuszczania wapna (HEY'DI Kalklöser).

Przechowywanie

W miejscu chłodnym i suchym. Oryginalnie zapakowany: 12 miesięcy

Opakowanie

worek 15 kg składnik A
pojemnik 5 kg składnik B

BHP

Określenie ryzyka "drażniący" dla składnika A zaprawy mineralnej szarej K 11 Flex nie dotyczy suchego proszku, lecz produktu po zetknięciu się z wilgocią lub wodą (reakcja alkaliczna). Zawiera cement. Drażni oczy i skórę. Niebezpieczeństwo poważnego uszkodzenia wzroku. Możliwe uczulenie w wyniku zetknięcia ze skórą. Nie może dostać się do rąk dzieci. Unikać kontaktu z oczami i skórą. W przypadku zetknięcia produktu z oczami, oczy przemyć dokładnie wodą i skonsultować się z lekarzem. Stosować odpowiednie rękawice ochronne.

Ważne wskazówki

GISCODE ZP 1

Zaprawą mineralną szarą K 11 Flex nie wolno zamykać szczelin dylatacyjnych.

Atesty

Badanie według instrukcji Niemieckiej Chemii Budowlanej zw. zarej. Ogólna aprobatą nadzoru budowlanego. Zbadano zgodnie z DVGW-W 270.

Powyższych wskazówek udzielamy Państwu na podstawie przeprowadzonych prób i doświadczeń. Nie gwarantujemy jednak za efekt końcowy w jednostkowym przypadku z powodu możliwości różnorodnego zastosowania naszych produktów, jak i niezależnych od nas warunków magazynowania i użycia. Obowiązuje to również w wypadku roszczeń względem naszych doradców technicznych i handlowych. Zaleca się przeprowadzanie własnych prób.

W momencie ukazania się niniejszego prospektu wszystkie wydania zostają unieważnione.

Wydano: 02.2005