

Opis produktu

Blitzdämmer® – to sucha mieszanka mineralna, składająca się z naturalnych surowców, wiążąca hydraulicznie. Starannie wybrane składniki są dostosowane do ilości glinki znajdującej się w mączce kamiennej. Dzięki dużej miłkości materiału, osiągnięte są doskonałe zdolności uszczelniające oraz bardzo dobrą płynność. Produkt ten, może zostać bez zbędnych dodatków, a jedynie poprzez dodanie wody, wymieszany do płynnej zawiesiny.

Właściwości

Blitzdämmer® nadaje się do użycia zgodnie z wymogami ochrony środowiska. Zapewnia skuteczną ochronę przeciwkorozyjną dla rur ze stali i żeliwa szarego.

W celu przygotowania zaczynu, Blitzdämmer® miesza się z odpowiednią ilością wody, zależną od rodzaju aplikacji. W zależności od wskaźnika w/s (woda/Blitzdämmer®), można uzyskać bardzo dobrą płynność, nawet do kilkuset metrów. Nawet przy większych odległościach i dużym ciśnieniu tłoczenia nie stwierdzono segregacji zawiesiny.

Blitzdämmer® umożliwia szczelne wypełnienie bez skurczu.

Dzięki zmianie współczynnika woda/spoiwo (w/s), uzyskuje się wytrzymałość na ściskanie stwardniałej zaprawy w zakresie od 15 do 28 MPa (zgodnie z PN-EN 196).

Reologiczne właściwości produktu Blitzdämmer® mogą zostać dopasowane do indywidualnych wymogów poprzez zastosowanie dodatków modyfikujących.

Zastosowanie

Blitzdämmer® jest szczególnie polecany do:

- wypełniania wszelkiego rodzaju pustek podziemnych, w których wytrzymałość odgrywa bardzo ważną rolę,
- stabilizacji gruntów budowlanych na bazie iniekcji,
- wypełniania przestrzeni pierścieniowej (np. relining),
- podnoszenia i wzmacniania betonowych płyt drogowych,
- zabezpieczenia budynków przed osiadaniem,
- prac uszczelniających przy stalowych ściankach szczelnych, rurach tunelowych i innych.

Przygotowanie zaczynu

Blitzdämmer® może być przygotowywany w konsystencji zależnej od aplikacji. W celu uzyskania zawiesiny zgodnej z procesem przeróbki, produkt ten należy wymieszać z wodą. Przygotowanie zawiesiny Blitzdämmer® możliwe jest w dostępnych na rynku betoniarkach i mieszarkach.

W celu uzyskania dalszych informacji prosimy o zapoznanie się z opisem "Parametry techniczne".

Dostawa/ Magazynowanie

Worki 25 kg na palecie Euro - ofoliowane, luzem lub w workach kontenerowych typu Big-Bag.

Konieczne jest magazynowanie w suchych pomieszczeniach, na paletach.

Przy prawidłowym magazynowaniu, materiał jest pełnowartościowy przez 6 miesięcy.

Parametry techniczne:

Wskaźnik woda/spoiwo	[-]	0,50	0,55	0,60	0,70
Konsystencja		zdolność pompowania	ciekła	bardzo ciekła	do iniekcji
Czas wiązania – początek	[min]	180	190	200	210
Wytrzymałość na ściskanie (zgodnie z PN-EN 196)					
po 1 dniu	[MPa]	5,0	4,0	2,5	1,5
po 3 dniach	[MPa]	15,0	12,0	9,0	7,0
po 7 dniach	[MPa]	18,5	16,0	14,0	10,0
po 28 dniach	[MPa]	28,0	24,5	20,0	15,5
Receptura					
Woda	[l/m ³]	581	609	619	657
Blitzdämmer®	[kg/m ³]	1163	1107	1032	940
Gęstość zawiesiny	[kg/m ³]	1744	1716	1651	1597
Ilość wody na worek 25 kg	[l]	12,5	13,8	15	17,5

Stan: Maj 2013

Powyższe dane są wynikiem prób przeprowadzonych w warunkach laboratoryjnych z zachowaniem standardowej tolerancji pomiarowej. Służą one – podobnie jak zapisy o pozostałych próbach przydatności – do uzyskania informacji, co do przydatności naszego produktu do danego zastosowania. Również w przypadku badań wykonywanych pod kątem danego projektu danych tych nie należy traktować jako potwierdzenia cech, dlatego też w przypadku ewentualnych szkód powstałych w wyniku braku cech i/ lub właściwości firma nie ponosi odpowiedzialności. Powyższe wyniki nie zwalniają zleceniodawcy z obowiązku przeprowadzania własnych prób i podejmowania decyzji na własną odpowiedzialność.

HeidelbergCement AG
Geotechnik

Neubeckumer Straße 92
59320 Ennigerloh
Telefon: +49 2524 2951-700
Fax: +49 2524 2951-715

Góraźdże Cement S.A.

Zakład Ekocem
ul. Roździeńskiego 14
41-306 Dąbrowa Górnica
Telefon: 77 777-94-15
Fax: 77 777-94-91
Mobile: 607 260 086
e-mail: geotechnika@gorazdze.pl

GÓRAŹDŹE CEMENT
HEIDELBERGCEMENT Group