

Opis produktu

Blitzdämmer® – to sucha mieszanka, 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 dobra 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 współczynnika 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 30 MPa (zgodnie z PN-EN 196).

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

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® następuje w dostępnych na rynku betoniarkach i mieszarkach.

W celu uzyskania dalszych informacji prosimy o zapoznanie się z opisem "Tabela ogólna".

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 budowlach

Dostawa/ Magazynowanie

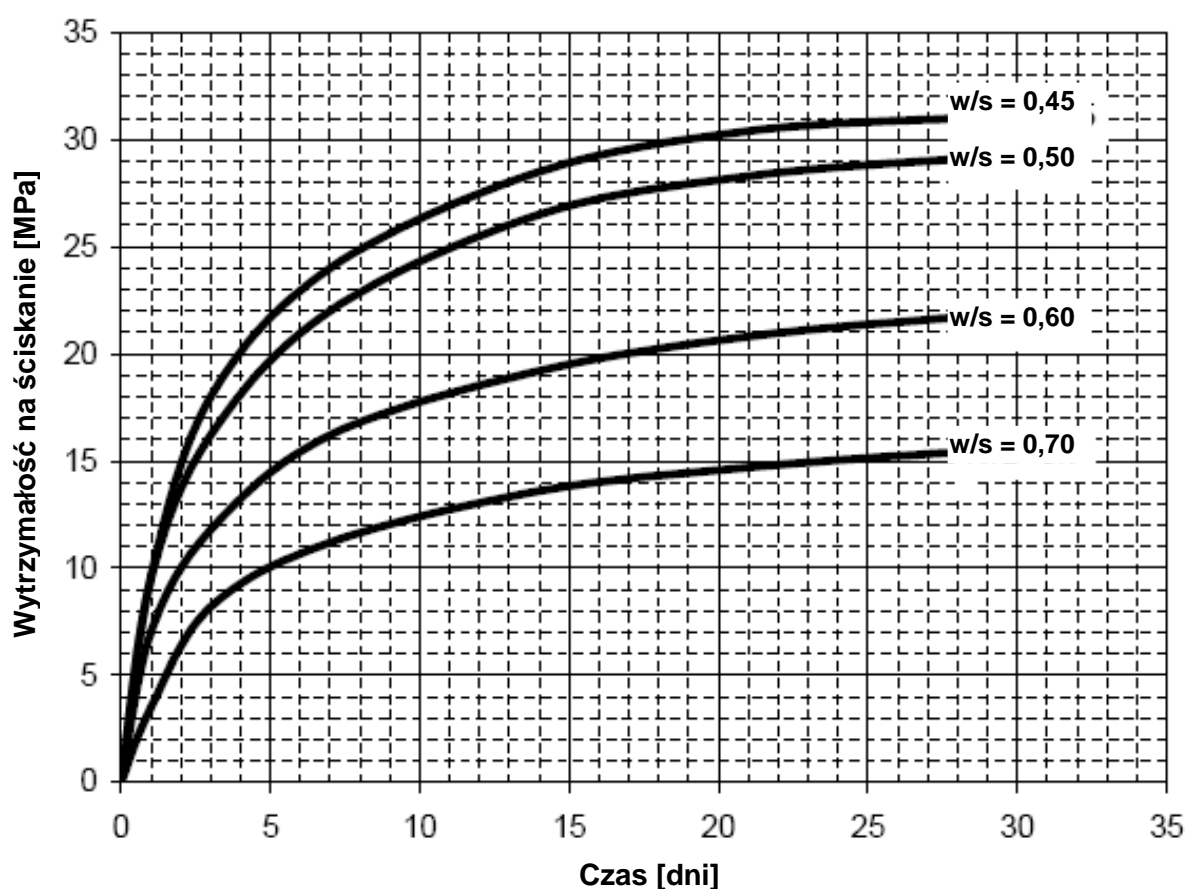
Worki 25 kg na palecie Euro - ofoliowane, luzem lub w workach kontenerowych typu Big-Bag.

Konieczne jest magazynowanie w suchych pomieszczeniach, na paletach.

Przy prawidłowym magazynowaniu, materiał jest pełnowartościowy przez co najmniej 6 miesięcy.

Tabela ogólna

Stosunek woda/spoiwo		0,45	0,50	0,55	0,60	0,70
Zakres konsystencji		gęsto - plastyczna	zdolność pompowania	ciekła	bardzo ciekła	do iniekcji
Czas wiązania						
– początek	[min]	170	180	190	200	210
– koniec	[min]	290	300	305	310	315
Wytrzymałość na zginanie (zgodnie z PN-EN 196)						
po 1 dniu	[MPa]	2,2	2,0	1,6	1,4	1,0
po 3 dniach	[MPa]	4,5	4,0	3,5	3,2	2,3
po 7 dniach	[MPa]	5,4	5,0	4,5	4,1	3,5
po 28 dniach	[MPa]	7,0	6,6	5,3	4,9	4,1
Wytrzymałość na ściskanie (zgodnie z PN-EN 196)						
po 1 dniu	[MPa]	8,2	7,0	5,1	3,8	2,5
po 3 dniach	[MPa]	18,0	16,0	13,8	11,5	8,2
po 7 dniach	[MPa]	24,0	19,8	17,1	14,4	11,2
po 28 dniach	[MPa]	31,0	28,0	24,8	20,0	15,4
Skład						
Woda	[l/m ³]	552	581	609	619	657
Blitzdämmer®	[kg/m ³]	1226	1163	1107	1032	940
Gęstość zawiesiny	[kg/m ³]	1778	1744	1716	1651	1597
Ilość wody na worek 25 kg [l]		11,3	12,5	13,8	15	17,5

Wytrzymałość na ściskanie w zależności od współczynnika woda/Blitzdämmer®

Stan: Styczeń 2007

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
Baustoffe für Geotechnik GmbH & Co. KG

Neubeckumer Straße 92
59320 Ennigerloh
Telefon: +49 0 25 24-29-8 00
Fax: +49 0 25 24-29-8 15

Góraźdże Cement S.A.

Krzysztof Szerszeń
Ul.Cementowa 1, Chorula
45-076 Opole
Telefon: +48 77 446-88-32
Fax: +48 77 446-88-03
Mobile: +48 607 260 086

GÓRAŹDŹE CEMENT
HEIDELBERGCEMENT Group