

Dämmer® - The Original

Opis produktu

Dämmer® – The Original – to mieszanka mineralna, składająca się z naturalnych surowców, wiążąca hydraulicznie. Starannie wybrane składniki są dostosowane do ilości glinki znajdującej się w mączce kamiennej. Produkt ten może zostać bez zbędnych dodatków, a jedynie poprzez dodanie wody, wymieszany do płynnej zawiesiny.

Właściwości

Dämmer® - The Original nadaje się do użycia zgodnie z wymogami ochrony środowiska. Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego - Państwowy Zakład Higieny w Warszawie potwierdził bezpieczeństwo produktu dla środowiska naturalnego nawet w bezpośredniej i pośredniej strefie ochrony ujęcia wody. Zastosowanie produktu w tych strefach powinno zostać uzgodnione z odpowiednimi instytucjami.

Dzięki płynnej konsystencji możliwe jest wypełnianie przestrzeni oddalonych nawet o kilkaset metrów. Nawet przy większych odległościach i dużym ciśnieniu tłoczenia nie stwierdzono segregacji zawiesiny.

Dämmer® - The Original umożliwia szczelne wypełnianie o stałej objętości.

Dzięki zmianie wskaźnika woda/spoiwo (w/s) uzyskuje się wytrzymałość na ściskanie stwardniałej zaprawy do 3,2 MPa (zgodnie z PN-EN 196).

Reologiczne właściwości produktu Dämmer® mogą zostać dopasowane do indywidualnych wymogów poprzez zastosowanie dodatków modyfikujących w procesie produkcyjnym.

Zastosowanie

Dämmer® - The Original jest szczególnie polecany do:

- wypełniania nieczynnych systemów kanałowych i rurowych, jak rury gazowe lub wodne, przepustów, tuneli, chodników podziemnych, zbiorników itp.,
- wypełniania pustek za obudową (np. pomiędzy obudową a gruntem przy budowie metra, tuneli, przejść podziemnych itp.),
- naprawy rurociągów metodą Reliningu,
- iniekcyjne zabezpieczanie rurociągów,
- wypełniania pustek pod budynkami,
- zabezpieczania i stabilizacji przewodów wodnych prowadzonych w rurociągach zbiorczych,
- jako materiał wypełniający i iniekcyjny do wzmacniania podłoża pod fundamenty, przy spękanych skałach oraz przy żwirowym lub gruboziarnistym podłożu
- przy wydobyciu wody, do uszczelniania horyzontów pośrednich i wypełniania przestrzeni wokół rury wydobywczej.

Dämmer® - The Original**Przygotowanie zaczynu**

W celu uzyskania zawiesiny zgodnej z instrukcją, Dämmer® - The Original miesza się z wodą w ilości od 30 do 50% masy. Przygotowanie zawiesiny Dämmer® możliwe jest we wszystkich dostępnych mieszarkach. Należy przy tym zwrócić uwagę na to, aby w pierwszej kolejności została dodana do mieszarki woda a następnie Dämmer®.

W przypadku wypełniania przestrzeni o dużej średnicy zaleca się zastosowanie wypełniania w procesie wielofazowym.

Zastosowanie zawiesiny Dämmer® możliwe jest również dla obiektów znajdujących się pod wodą (aplikacja metodą „Kontraktor”).

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	[-]	0,60	0,70	0,82
Konsystencja		zdolność pompowania	ciekła	bardzo ciekła
Wytrzymałość na ściskanie (zgodnie z PN-EN 196)				
po 3 dniach	[MPa]	0,3	0,2	-
po 7 dniach	[MPa]	0,9	0,6	0,6
po 28 dniach	[MPa]	3,2	2,1	1,2
Receptura				
Woda	[l/m ³]	619	653	694
Dämmer® -The Original	[kg/m ³]	1032	934	847
Gęstość zawiesiny	[kg/m ³]	1651	1587	1541
Ilość wody na worek 25 kg	[l]	15,0	17,5	20,5

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. Rożdżeńskiego 14
41-306 Dąbrowa Górnicza
Telefon: 77 777-94-15
Fax: 77 777-94-91
Mobile: 607 260 086
e-mail: geotechnika@gorazdze.pl

GÓRAŹDŹE CEMENT
HEIDELBERGCEMENT Group