

Szlam uszczelniający DS 28



- > paroprzepuszczalny
- > odporny na negatywny napór wody
- > odporny na mróz
- > izolacja szlamowa do aplikacji ręcznej i natryskowej
- > certyfikowany do stosowania w zbiornikach wody pitnej



Opis produktu

Wodoodporna, modyfikowana polimerami, odporna na działanie siarczanów, mineralna zaprawa uszczelniająca DS 28 do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków. Używana jest do wykonywania poziomych i pionowych uszczelnień przed wodą nienapierającą na fundamenty, płyty fundamentowe, ściany piwnic, ściany oporowe, sztolnie i tunele, a także do uszczelnień i izolacji zbiorników na wodę przemysłową i pitną. Ze względu na swoją odporność zaczyn uszczelniający może być stosowany również w obszarze wód technologicznych oraz w betonowych silosach na paszę dla zwierząt. DS. 28 wypełniona suszonym ogniowo piaskiem kwarcowym dla zapewnienia stabilności, nadaje się do wykonywania spadków i wybolei przyściennych.

Forma dostawy

Pojemnik	Opakowanie zbiorcze	Paleta
25 KG / <PS>	-	48 <PS>
6 KG / <KTN>	-	84 <KTN>

Przechowywanie

Przechowywać w zabezpieczonych przed mrozem, chłodnych i suchych pomieszczeniach. Termin przechowywania: 12 miesięcy.

Obróbka

Zalecane narzędzia

Elektryczne mieszadło wolnoobrotowe, paca, kielnia, szczotka dekarcka, pędzel, pojemnik do mieszania.

Mieszanie

Zaprawę wymieszać z wodą za pomocą elektrycznego mieszadła wolnoobrotowego aż do uzyskania jednorodnej, homogenicznej masy. Proporcja mieszania dla konsystencji przeznaczonej do szpachlowania: 6 l wody na 25 kg zaprawy DS 28. Proporcja mieszania dla konsystencji przeznaczonej do nakładania pędzlem: 7 l wody na 25 kg zaprawy DS 28. Uwaga: Dodanie większej ilości wody obniża właściwości izolacyjne powłoki.

Obróbka

Do wykonania skutecznej izolacji przeciwwilgociowej koniecznym jest wykonanie minimum dwóch warstw, przy czym dla uzyskania 100% pewności lub przy obciążeniu wodą napierającą zalecamy nakładanie materiału w trzech warstwach. Zasadniczym ograniczeniem podczas stosowania izolacji z zapraw szlamowych jest brak możliwości mostkowania rys powstających w podłożu. W przypadku gdy istnieje niebezpieczeństwo powstawania takich rys, zalecamy stosowanie innych grubowarstwowych izolacji z oferty Murexin na bazie bitumicznej np.: izolacji 2K PS lub bezbitumicznej 2K BF.

Nakładanie izolacji DS 28 za pomocą pędzla lub szczotki dekarskiej

- zalecane w trzech warstwach:

Nałożyć obficie i równomiernie za pomocą pędzla lub szczotki dekarskiej przy zużyciu ok. 1,5 kg/m².

Po wyschnięciu pierwszej warstwy nakładać drugą i kolejną warstwę w ilościach ok. 1,5 kg/m²/warstwę.

Do uzyskania gładkiej powierzchni niezbędnym jest po nałożeniu trzeciej warstwy, wygładzenie jej na świeżo szpachlą lub pacą stalową. Jeżeli nałożona warstwa wysycha zbyt mocno, przed nałożeniem kolejnych warstw należy ją wstępnie zwilżyć wodą.

Aplikacja szpachlowa DS 28:

W celu uzyskania optymalnego kontaktu z podłożem, pierwszą warstwę można nałożyć obficie i na całej powierzchni pędzlem, przy zużyciu ok. 1,5 kg/m². Po wyschnięciu warstwy kontaktowej każdą dodatkową aplikację wykonuje się pacą lub szpachlą w zużyciu jednostkowym nie mniejszym niż 1,5 kg/m²/warstwę. Materiał może być natrykiwany za pomocą pompy ślimakowej.

Izolację w czasie nakładania poszczególnych warstw i po ułożeniu całości należy chronić przed zbyt szybkim przesuszaniem spowodowanym nasłonecznieniem lub wiatrem. Pełne obciążenie wodą jest możliwe jest po ok. 7 dniach od nałożenia ostatniej warstwy. Podczas zasypywania wykopów izolację należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem mechanicznym.

Dane techniczne

Gęstość nasypowa	ok. 1,27 kg/l
Gęstość świeżej zaprawy	1,94 kg/l
Największe ziarno	0,4 mm
Kolor	cementowo szary
Zużycie	ok. 1,8 kg /m ² /mm
Zużycie wody	konsystencja do smarowania (nanoszenia pędzlem): 0,28 Litra /kg konsystencja do szpachlowania: 0,25 Litra /kg
Grubość warstwy	Minimum 2 mm, Maksimum 5 mm
Czas obróbki	ok. 45 minut
Zapotrzebowanie na wodę	nakładanie szpachlą: 0,24 l/kg / nakładanie pędzlem: 0,28 l/kg

Świadectwa kontrolne

Sprawdzony zgodnie z (norma, klasyfikacja, ...)

EN 1504-2

Podłoże

Odpowiednie podłoża

Zaprawa przeznaczona do stosowania na wszystkich standardowych budowlanych podłożach mineralnych, takich jak beton, tynk, mur ceglany, jastrychy.

Nie stosować na tworzywach sztucznych, drewnie, metalu i podłożach hydrofobowych.

Podłoże powinno być wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej. Podłoże musi być mocne, wytrzymałe, nieprzemarznięte, nieodkształcalne, niezaolejone, niezatłuszczone, wolne od kurzu, pyłu, substancji pogarszających przyczepność i luźnych części.

Przygotowanie:

Podłoże oczyścić, usunąć skorodowane i luźne warstwy. Wyrównać oraz wypełnić puste przestrzenie, ubytki i szczeliny w podłożu przy użyciu odpowiedniego materiału wypełniającego Murexin, np. zapraw naprawczych Repol. Wypełnienie ubytków i wyrównanie można również wykonać za pomocą szpachlówki sporządzonej z zaprawy izolacyjnej DS 28 i emulsji kontaktowej HE 20 rozcieńczonej wodą w proporcji 1:4.

Podłoża o dużej chłonności należy starannie nawilżyć. Gładkie podłoża betonowe uszorstkować w celu zapewnienia odpowiedniej przyczepności, np. przez piaskowanie, szlifowanie.

Na połączeniach izolowanych powierzchni pionowych i poziomych, np. w narożach, na połączeniu ścian z fundamentami należy wykonać wyoblenie (fasetę).

Wskazówki na temat produktu i obróbki

Wskazówki dotyczące produktu:

- Podczas przetwarzania poza zalecaną temperaturą i / lub wilgotnością, właściwości materiału mogą się znacznie zmienić.
- Produkt przed stosowaniem powinien być przechowywany min. 24 godz. w temperaturze, w której będzie używany.
- Aby zachować właściwości produktu, nie można dodawać żadnych obcych materiałów!
- W przypadku produktów mieszanych z wodą lub rozcieńczanych należy dokładnie przestrzegać informacji podanych w kartach technicznych!
- W przypadku produktów barwionych, prawidłowość koloru należy sprawdzić przed użyciem!
- Jednolitość koloru można zagwarantować tylko w ramach jednej partii produkcyjnej.
- Na kolor produktu istotny wpływ mają warunki otoczenia podczas stosowania.
- Mogą występować interakcje składników produktu ze środkami do obróbki powierzchni.
- Materiał, który rozpoczął twardnienie lub wiązanie nie nadaje się już do wykorzystania!

Wskazówki wykonawcze:

- Nie używać przy temperaturze podłoża poniżej + 5 ° C!
- Idealny zakres temperatur podłoża i otoczenia dla produktu, wynosi od + 15 ° C do + 25 ° C.
- Idealny zakres wilgotności wynosi 40% do 60% wilgotności względnej.
- Wyższa wilgotność i/lub niższe temperatury wydłużają, a niska wilgotność i/lub wyższe temperatury skracają wysychania, wiązania, utwardzanie produktu.
- Zapewnić wystarczającą wentylację podczas fazy wysychania, wiązania i utwardzania!
- Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, wiatrem i czynnikami atmosferycznymi!
- Chronić sąsiadujące elementy!
- Przed nakładaniem produktu nierówności i defekty podłoża powinny zostać naprawione!

Wskazówki:

- Zasadniczo zalecamy wykonanie pola testowego lub przeprowadzenie próby produktu.
- Przestrzegać wytycznych zawartych w kartach technicznych wszystkich produktów MUREXIN używanych w systemie.
- W przypadku prac naprawczych należy zachować oryginalny produkt z danej partii.
- Hydroizolacja podpłytkowa nie może zastąpić hydroizolacji strukturalnej budynku.
- Ogrzewanie podłogowe nie może działać podczas nakładania i wiązania produktu.

Podane dane są wartościami średnimi, które zostały określone w warunkach laboratoryjnych. Ze względu na wykorzystanie naturalnych surowców deklarowane wartości pojedynczej partii mogą się nieznacznie różnić, nie wpływając na przydatność produktu.

Wskazówki bezpieczeństwa

Niniejsza karta techniczna bazuje na rozległym doświadczeniu, została stworzona z najlepszej woli, nie jest prawnie wiążąca i nie jest ofertą w rozumieniu prawa czy też gwarancją wynikającą z zamówienia lub umowy sprzedaży. Aby zminimalizować ryzyko popełnienia błędów wykonawczych w karcie zawarto określone, ograniczone informacje. Naturalnie nie mogą być tam dokładnie opisane wszystkie dotychczasowe i możliwe zastosowania produktu. Zrezygnowano z danych, które dla fachowców są oczywiste. W przypadku niejasności bądź wątpliwości, jak również ujawnienia jakichkolwiek dodatkowych czynników mogących mieć wpływ na prawidłowość aplikacji produktu bądź technologii wykonania systemu, Wykonawca winien uprzednio przeprowadzić próbę na miejscu budowy, zabezpieczając w odpowiedni sposób jej wyniki oraz skontaktować się z działem technicznym firmy Murexin Polska Sp. z o.o. Niezależnie od powyższych zaleceń. Wykonawca zobowiązany jest do działania zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i wytycznymi oraz z zasadami sztuki budowlanej. W momencie wydania nowego opracowania tej karty technicznej, poprzednia wersja traci swoją ważność.