

MasterSeal 590

Bardzo szybko wiążąca zaprawa cementowa do uszczelniania miejsc wtargnięcia wody

OPIS WYROBU

MasterSeal 590 składa się ze specjalnych cementów, drobnoziarnistego piasku kwarcowego i wybranych rodzajów kruszywa. Po zmieszaniu z wodą MasterSeal 590 tworzy bardzo szybko wiążącą zaprawę do uszczelniania powierzchni i wykonywania faset. Materiał rozszerza się w kontrolowany sposób w czasie twardnienia, co gwarantuje trwałe uszczelnienie.

ZASTOSOWANIE

- Szybkie uszczelnienie miejsc wtargnięcia wody, np. pęknięć, szczelin lub pustych przestrzeni we wszystkich konstrukcjach betonowych i murowanych: przegrody i zapory, wodociągi, urządzenia kanalizacyjne, zbiorniki na wodę i ścieki, tunele i fundamenty budynków.
- Szybkie zakotwienie trzpieni, przewodów, osprzętu sanitarnego itd.
- Wykonanie szczelnych faset między fundamentami i murami lub dylatacjami przed wykonaniem uszczelnienia powierzchniowego.
- Szczelne spoinowanie np. między elementami betonowymi.

WŁAŚCIWOŚCI I ZALETY

- Zapewnia bardzo szybkie utwardzenie i osiągnięcie wytrzymałości, umożliwiające obciążenie uszczelnionych elementów w rekordowym czasie.
- Produkt na bazie cementu, co zapewnia kompatybilność z elementami betonowymi i murowanymi, gwarantującą trwałe uszczelnienie.
- Gwarantuje szybkie uszczelnienie w miejscach, z których zazwyczaj wypłukiwane są zwykle zaprawy i w których zaprawy na bazie żywicy sztucznej nie zapewniają przyczepności.
- Zapewnia natychmiastowe zamknięcie miejsc wtargnięcia wody, również przy wysokim przeciwcisnieniu.
- Kontrolowane i stałe rozszerzanie się produktu.
- Łatwa obróbka: wystarczy zmieszać z wodą – nie są wymagane specjalne narzędzia ani szczególne umiejętności.
- Nie zawiera chlorków – nie powoduje korozji stali.

OBRÓBKA

(a) Przygotowanie podłoża

Wszystkie podłoża muszą być czyste, bez pyłu i nośne.

Zamykanie miejsc wtargnięcia wody:

Miejsca wtargnięcia wody powiększyć dłutem, nadając im stożkowaty kształt, i usunąć luźne części. Otwory i pęknięcia wyczyścić strumieniem wody, aby usunąć pył i luźne substancje. Przed użyciem dokładnie zwilżyć podłoże.

Zamykanie pęknięć i wykonywanie faset: Odstłonić pęknięcia na szerokości i głębokości 20 mm, tak aby w miarę możliwości miały kształt jaskółczego ogona. Unikać odstłonień w kształcie litery V. Przed użyciem dokładnie zwilżyć podłoże.

Mocowanie i kotwienie trzpieni itp.: Nawiercone otwory muszą mieć odpowiednią głębokość i średnicę (przynajmniej 10 mm odstępu ze wszystkich stron). Otwory wyczyścić strumieniem wody, aby usunąć pył i luźne substancje. Przed użyciem dokładnie zwilżyć podłoże.

(b) Mieszanie

Z uwagi na krótki czas twardnienia przygotowywać małe porcje środka MasterSeal 590! MasterSeal 590 przygotować w czystym, małym pojemniku i dodać ok. 240 ml wody na 1 kg proszku. Mieszać ręcznie za pomocą szpachli tak długo, aż powstanie plastyczna masa. Następnie należy natychmiast nakładać gotową zaprawę.

(c) Użycie

Zamykanie miejsc wtargnięcia wody:

Zmieszaną zaprawę MasterSeal 590 wstępnie uformować ręcznie (rękawice gumowe) na kielni do gładzenia lub podobnym narzędziu, odpowiednio do miejsca wtargnięcia wody. Po rozpoczęciu procesu twardnienia wstępnie uformowany materiał należy mocno wcisnąć w otwór. Utrzymywać nacisk ok. 2-3 minuty.

Następnie kielnią usunąć nadmiar materiału tak, aby pozostały materiał leżał w jednej płaszczyźnie z otaczającą powierzchnią.

MasterSeal 590

Bardzo szybko wiążąca zaprawa cementowa do uszczelniania miejsc wtargnięcia wody

Jeśli rozmiar otworu jest zbyt duży, aby można go było wypełnić w ramach jednej fazy roboczej, należy zmniejszyć go etapami od zewnątrz do wewnątrz, aby na końcu go zamknąć.

Zamykanie pęknięć lub szczelin:

Zmieszaną zaprawę umieścić szpachlą głęboko w otworze tak, aby szczelnie go wypełniła. Bezpośrednio potem nanieść pozostałą ilość zaprawy. Następnie kielnią usunąć nadmiar materiału tak, aby pozostały materiał leżał w jednej płaszczyźnie z otaczającą powierzchnią.

Wykonywanie faset:

Zmieszaną zaprawę umieścić głęboko w przygotowanym miejscu styku ściany i podłogi tak, aby szczelnie je wypełniła. Bezpośrednio potem nanieść pozostałą ilość zaprawy i ewentualnie wymodelować fasetę. Szerokość fasety powinna wynosić ok. 35 - 45 mm.

Mocowanie i kotwienie trzpieni itp.:

Zmieszaną zaprawę umieścić w nawierconym otworze. Bezpośrednio potem wcisnąć mocno kotwiony trzpień w środek zaprawy MasterSeal 590. Następnie zaszpachlować trzpień, tak aby był mocno i szczelnie osadzony w zaprawie.

OBRÓBKA KOŃCOWA

Nie stosować środka do obróbki końcowej, zamiast tego utrzymywać obrabianą powierzchnię w wilgotnym stanie przez przynajmniej 15 minut, chroniąc ją przed wysoką temperaturą.

ZUŻYCIE

1 kg proszku odpowiada ok. 600 cm³ objętości lub wystarcza na wypełnienie szczeliny o wymiarach 20 mm x 20 mm x 1,45 m.

OPAKOWANIE

Środek MasterSeal 590 dostarczany jest w blaszanych pojemnikach 5 kg i 25 kg.

WARUNKI SKŁADOWANIA

Pojemnik należy składować w suchym miejscu w temperaturze nieprzekraczającej +30°C. W tych warunkach okres trwałości podczas składowania wynosi 12 miesięcy w przypadku nieotwartego oryginalnego pojemnika.

Kod GISCODE

Niemcy: System informacji o substancjach niebezpiecznych stworzony przez związki zawodowe budownictwa: GISCODE ZP 1.

WAŻNE WSKAZÓWKI

- Środka MasterSeal 590 nie stosować, jeśli temperatura podłoża lub powietrza jest niższa niż 5°C lub jeśli w ciągu kolejnych 8 godzin może spaść poniżej 5°C.
- Stwardniałej zaprawy nie można rozcieńczać wodą, a poprzez późniejsze mieszanie nie można sprawić, aby ponownie nadawała się do użycia.
- Raz otwarty pojemnik przechowywać szczelnie zamknięty.
- MasterSeal 590 jest zaprawą na bazie cementu, która nie jest przeznaczona do trwałego uszczelniania szczelin dylatacyjnych ani ruchomych i niestabilnych pęknięć.
- W przypadku stałego kontaktu z miękką wodą (całkowita twardość wapniowa < 140 ppm), wartość pH < 7 lub > 12, lub rozpuszczalnymi w wodzie siarczanami (SO₄), > 0,20% nie stosować bez późniejszego nakładania dodatkowych powłok.

CHARAKTERYSTYKA FIZJOLOGICZNA / ŚRODKI OCHRONY

Środek MasterSeal 590 zawiera cement. Cement reaguje z wilgocią lub wodą zarobową, wykazując charakter zasadowy. Dlatego mogą wystąpić podrażnienia skóry lub oparzenia błon śluzowych (np. oczu).

Działa drażniąco na drogi oddechowe. Nie wdychać pyłu. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu, dlatego unikać kontaktu z oczami i dłuższego kontaktu ze skórą. Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza. W przypadku kontaktu ze skórą natychmiast zdjąć zabrudzoną odzież i natychmiast przemyć skórę dużą ilością wody z mydłem. Nosić odpowiednie rękawice ochronne (np. bawełniane nasączone nitylem). W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza – pokazać opakowanie lub niniejszą kartę techniczną. Chronić przed dziećmi.

Należy przestrzegać również zwrotów R oraz zwrotów S zawartych na opakowaniu. Są one podane również w kartach charakterystyki, podobnie jak wskazówki dotyczące transportu.

MasterSeal 590

Bardzo szybko wiążąca zaprawa cementowa do uszczelniania miejsc wtargnięcia wody

Dane produktu		
Cecha	Jednostka	Wartości
Gęstość świeżej zaprawy	g/cm ³	ok. 2,1
Ziarno największe	mm	0,8
Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu po 30 min po 24 h pod 28 dniach	N/mm ²	> 2.5 > 4.5 > 7.0
Wytrzymałość na ściskanie po 30 min po 24 h pod 28 dniach	N/mm ²	> 12 > 20 > 50

Wskazówka: Wartości zostały określone w temp. 21°C ± 2°C, przy 60% ± 10% wzgl. wilgotności powietrza i przy ilości wody 0,24 l/kg produktu.

Dane te są wartościami orientacyjnymi. Nie służą one jako podstawa do specyfikacji warunków technicznych.

Informacja prawna

Informacje zamieszczone w niniejszym tekście bazują na naszej aktualnej wiedzy i doświadczeniach. Z powodu dużej ilości możliwych wpływów podczas użycia naszego produktu informacje te nie zwalniają osoby zajmującej się jego użyciem z przeprowadzenia własnych badań i testów. Podane przez nas informacje nie mogą być interpretowane jako gwarancja określonych właściwości produktu ani jego przydatności do konkretnego zastosowania. Wszystkie przedstawione tutaj opisy, dane, masy itd. mogą ulec zmianie bez wcześniejszej zapowiedzi i nie stanowią uzgodnionych umową właściwości produktu.

BASF Bautechnik GmbH

Dr.-Albert-Frank-Straße 32
D-83308 Trostberg
Tel. +49 8621 863 700
Faks +49 8621 863 703
www.master-builders-solutions.basf.de

Odmienne zalecenia dotyczące danych zamieszczonych w kartach technicznych są wiążące tylko wtedy, gdy zostaną przez nas pisemnie potwierdzone. Ewentualnych praw ochronnych oraz istniejących ustaw i przepisów dotyczących osób trzecich odbiorca naszego produktu powinien przestrzegać na własną odpowiedzialność. Wymienienie marek innych firm nie stanowi zalecenia i nie wyklucza użycia innych produktów tego samego rodzaju. Obowiązuje zawsze najnowsza Karta Techniczna produktu, którą można u nas zamówić lub pobrać na stronie www.master-builders-solutions.basf.de.

Stan: maj 2014

= registered trademark of BASF group in many countries