



MAXPLUG®

SZYBKOWIĄŻĄCA, BEZSKURCZOWA ZAPRAWA HYDRAULICZNA DO ZATRZYMYWANIA PRZECIEKÓW POD CIŚNIENIEM

OPIS PRODUKTU

MAXPLUG jest szybkowiążącą zaprawą na bazie cementu hydraulicznego. Materiał zmieszany z wodą tworzy błyskawicznie wiążącą, wodoszczelną zaprawę tamponażową. Po stwardnieniu stanowi część naprawionego podłoża.

ZASTOSOWANIE

- Do natychmiastowego uszczelniania, naprawy ubytków przewodzących wodę, nawet pod wysokim ciśnieniem i pod wodą, w konstrukcjach betonowych, sylikatach i murowanych np.:
 - rurociągach wodnych i kanalizacyjnych,
 - zaporach wodnych, zbiornikach ścieków,
 - zbiornikach wody pitnej,
 - tunelach, piwnicach, fundamentach.
- Do szybkiego kotwienia elementów metalowych i plastikowych w betonie, murze lub tynku cementowym.
- W połączeniu z uszczelką pęczniejącą Hydrotite, nadaje się do wykonywania przejść szczelnych pracujących.

WŁAŚCIWOŚCI

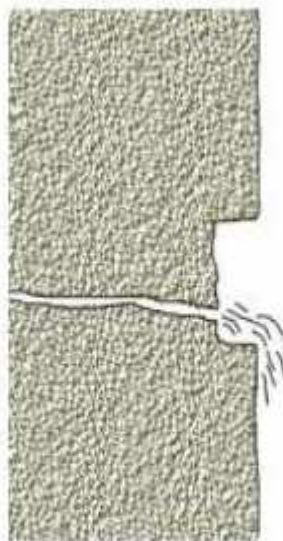
- Natychmiastowo tamuje przecieki – nawet pod ciśnieniem.
- Szybki czas wiązania od 3 do 5 minut można kontrolować, albo przyspieszyć lub spowolnić, dodając ciepłej lub zimnej wody.
- Nie jest materiałem kurczliwym.
- Materiał nietoksyczny, posiada atest do kontaktu z wodą pitną.
- Zaprawa ekspansywna – przyrost objętości w trakcie wiązania, pęcznienie.
- Nie zawiera domieszek powodujących korozję.
- Twardnieje pod wodą.
- Wymaga jedynie dodania wody.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

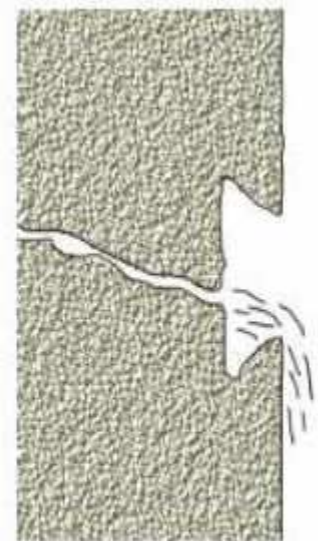
- Podłoże powinno być czyste i wystarczająco nośne.
- Usunąć luźne i zniszczone fragmenty, aż do „zdrowego” betonu.
- Usunąć wszelkie substancje mogące mieć wpływ na przyczepność zaprawy do podłoża (oleje, powłoki malarskie, smary).
- Rozkuć rysy i pęknięcia na głębokość min. 20 mm, tworząc prostokątną lub trapezową bruzdę.
- W przypadku podłoży suchych przed wykonaniem naprawy, obficie nawilżyć je wodą.



Źle



Dobrze



Optymalnie

PRZYGOTOWANIE MATERIAŁU

Odpowiednio przechowywany MAXPLUG nie powinien posiadać grudek i zbryleń. MAXPLUG rozrabiany jest wodą, aż do uzyskania odpowiedniej konsystencji.

UWAGA! Przed użyciem materiał należy dokładnie wymieszać przez kilkakrotne przetoczenie pojemnika.

Należy mieszać tylko taką ilość MAXPLUG, którą można zużyć w ciągu 3 minut (przy temp. otoczenia 18 do 20 °C). Do przygotowanej porcji materiału powoli dodawać wodę – 1 kg MAXPLUG wymaga dodania 0,23 l wody. Mieszać tak długo, aż woda dokładnie wniknie w materiał i zostanie uzyskana jednolita masa o konsystencji gęsto plastycznej.

WYKONANIE NAPRAWY

Uszczelnianie przecieków w pęknięciach lub szwach roboczych. Przygotować powierzchnie usuwając luźny lub uszkodzony beton z pęknięcia lub styku i wyciąć na głębokość około 5cm. MAXPLUG należy nakładać w małych ilości, które można układać ręcznie, nie zaleca się układania narzędziami ręcznymi. Gdy MAXPLUG jest wymieszany, uformuj zaprawę w kształt przygotowanego otworu i trzymaj ją w dłoni, aż się nagrzeje, a następnie wciśnij MAXPLUG mocno w bruzdę lub otwór, staramy się nie skręcać ani wyciskać poza miejsce aplikacji. Utrzymuj ciśnienie za pomocą dłoni, aż do związania i na koniec usuń nadmiar materiału za pomocą kielni, do lica elementu, prace prowadź od środka do krawędzi ubytku. W dużych otworach o wysokim ciśnieniu, np. tunele i piwnice, aplikację należy rozpocząć od góry, szczytu pęknięcia, gdzie jest najniższe ciśnienie wody i kontynuować do dołu pęknięcie, aż się skończy, pozwalając MAXPLUG wystarczająco twardeń między kolejnymi aplikacjami.

Uszczelnianie połączeń między płytą betonową a ścianą. To powszechna sytuacja w piwnicach, szybach windowych, basenach i zbiornikach wodnych. Wzdłuż narożników wklęsłych, wykonujemy bruzdę o wymiarach co najmniej 2 x 3 cm. Rowek należy oczyścić i dokładnie zmyć wodą, a następnie wypełnić MAXPLUG formując fasetę, w kształcie łagodnego wyoblenia.

Zaleca się wykończenie naprawianej powierzchni jedną z powłok typu MAXSEAL.

PIELĘGNACJA

Szybkie wiązanie powoduje wydzielanie się dużych ilości ciepła. W celu jego odprowadzania i zapobieżenia gwałtownemu wysychaniu zaleca się zwilżenie naprawianego miejsca wodą przez 15 – 30 minut.

UWAGI

- Nie dodawać kruszywa lub cementu.
- Nie używać zbywającego, zmieszanego materiału do przygotowania nowej porcji.
- Nie nakładać na powierzchnie gładkie, malowane itp.
- MAXPLUG po związaniu jest materiałem sztywnym, dlatego też nie jest zalecany do uszczelniania pracujących szczelin dylatacyjnych.
- W trakcie wykonywania robót, podczas występowania wysokich temperatur, materiał przed przygotowaniem przechowywać w chłodnym miejscu. Do mieszania używać chłodnej wody. Podczas występowania niskich temperatur przechowywać MAXPLUG w ciepłym miejscu i używać do mieszania ciepłej wody, aby przyspieszyć czas wiązania.

DANE TECHNICZNE

Charakterystyka produktu

Wygląd, Kolor	szary proszek
Maksymalna wielkość ziarna, (mm)	< 0,8
Woda do mieszania w proporcji wagowej (%)	28
Przydatność zaprawy do użycia, [min]	3 do 5
Minimalna temperatura aplikacji (°C)	> 5
Wytrzymałość na zginanie po 28 dniach, [MPa]	5,2
Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach, [MPa]	40,7
Czas utwardzenia (h)	24-48

Zużycie

1 kg MAXPLUG wypełnia w przybliżeniu, [cm ³]	615 do 620
---	------------

Dane dotyczą warunków normatywnych- temp 20°C

- wilgotność względna 50%

OPAKOWANIE Wiadra 5 kg i 25 kg

MAGAZYNOWANIE Przechowywać w suchych pomieszczeniach. Przydatny do użycia przez 1 rok.

OPINIE I APROBATY

- Atest Higieniczny Nr BK/W/0028//03/2019
- Deklaracja Właściwości Użytkowych nr 004.00

BHP Jak wszystkie produkty cementowe, MAXPLUG ma właściwości ściernie i w trakcie prac należy używać gumowych rękawic i gogli ochronnych. Jeśli materiał dostanie się do oczu należy je starannie przepłukać czystą wodą, lecz nie trzeć. W przypadku kontaktu ze skórą zmyć starannie wodą i mydłem. Jeśli podrażnienie się utrzymuje, należy zwrócić się do lekarza.

Karta bezpieczeństwa dostępna jest na życzenie.

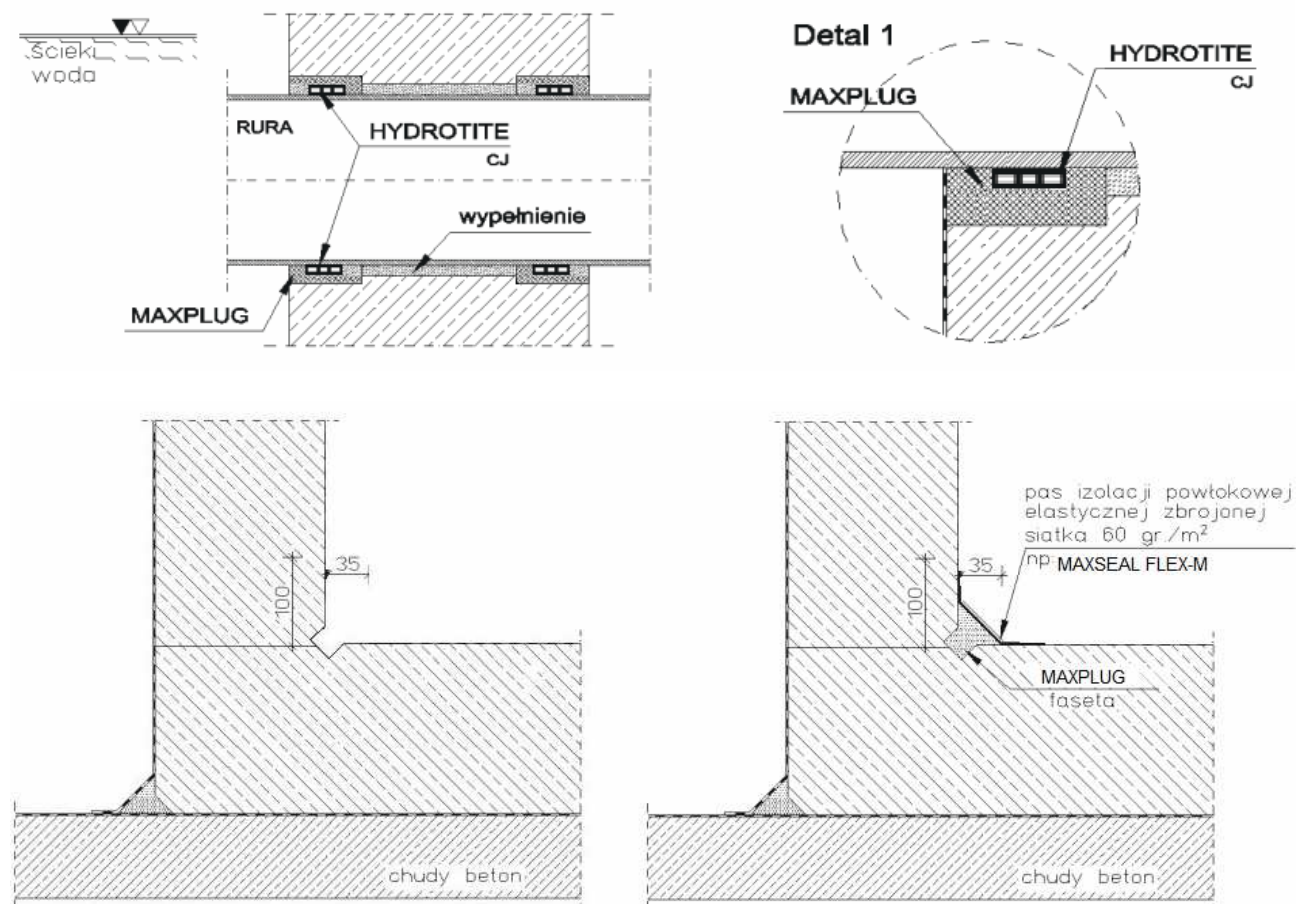
Usuwanie produktu i jego pustych opakowań musi być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami.

GWARANCJA

Wszystkie produkty firmy DRIZORO wytwarzane są z najlepszych, dostępnych surowców, co zapewnia ich wysoką jakość. Nasza gwarancja dotyczy jakości produktu, a nie jego zastosowania poza naszą kontrolą. Za wszelkie użycie produktów do celów nie określonych w tym biuletynie, firma nie ponosi odpowiedzialności. Wartość gwarancji nie może przewyższać wartości nabytego produktu.

UWAGA

Wraz z ukazaniem się tej instrukcji technicznej wszelkie wcześniejsze publikacje techniczne dotyczące produktu tracą swą ważność.



Wyłączny dystrybutor na kraj

DRIZORO - Poland

Przeds. „carmen” Sp. z o.o.
85-738 Bydgoszcz, ul. Szajnochy 14,
Tel./fax: (052) 342 02 27, 348 91 14

www.drizoro-polska.pl

e-mail: biuro@drizoro-carmen.pl

01/2021