

Idrosilex Pronto

Cementowa zaprawa osmotyczna do wodochronnego zabezpieczania murów oraz konstrukcji betonowych, w tym do zbiorników na wodę



ZASTOSOWANIE

- Naprawa podziemnych części murów narażonych na działanie wody i wilgoci filtracyjnej, w przypadku występowania ciśnienia ujemnego do 1 atmosfery.
- Izolacja wodochronna basenów, zbiorników, w tym zbiorników na wodę, wykonanych z betonu lub murowanych.
- Uszczelnienie betonowych lub murowanych zbiorników na wody ściekowe. Uszczelnianie betonowych i murowanych zbiorników na ścieki lub wodę.
- Jako masa wygładzająca i uszczelniająca do podziemnych części murów, która jednocześnie może stanowić podkład pod powłoki bitumiczne.

Przykłady zastosowania

Wodochronne zabezpieczenie:

- zbiorników na wodę;
- zewnętrznych i wewnętrznych ścian piwnic;
- miejsc wilgotnych;
- basenów pływakich;
- szybów wind;
- przejść podziemnych;
- fundamentów;
- kanałów nawadniających.

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Idrosilex Pronto to sucha mieszanka cementu, wyselekcjonowanych kruszyw, oraz specjalnych żywic syntetycznych, wytwarzana zgodnie z formułą opracowaną w laboratoriach badawczych MAPEI.

Po zmieszaniu z wodą **Idrosilex Pronto** staje się płynną zaprawą, o doskonałej przyczepności do podłoża, którą można nakładać pacą lub pędzlem w celu uzyskania całkowitej izolacji wodoszczelnej, nawet przy występowaniu niewielkiego ciśnienia ujemnego.

ZALECENIA

- Nie należy stosować **Idrosilex Pronto** do zapobiegania kondensacji pary wodnej wewnątrz pomieszczeń (należy zastosować tynki osuszające, poprawić wentylację lub zapewnić odpowiednią izolację).
- Nie stosować na tynkach gipsowych, suchych tynkach, powłokach malarskich, sklejce, płytach wiórowych i azbesto-cementowych.
- Nie należy mieszać **Idrosilex Pronto** z cementem, dodatkami ani kruszywem.
- Nie stosować na odkształcalnych lub niestabilnych podłożach.
- W żadnym wypadku **Idrosilex Pronto** nie powinien być nakładany na powierzchnie, na których są widoczne ślady występowania stojącej wody.

Idrosilex Pronto



Mieszanie szarego Idrosilex Pronto z wodą



Aplikacja Idrosilex Pronto metodą natrysku w kanale hydroelektrowni

- Nie rozcieńczać **Idrosilex Pronto** z większą ilością wody niż jest to zalecane.
- Nie stosować produktu, jeśli opakowanie zostało uszkodzone.

WYTYCZNE STOSOWANIA

Przygotowanie podłoża

Powierzchnia przeznaczona do uszczelnienia powinna być nośna i całkowicie czysta. Należy usunąć pokruszone i luźno związane części, pył, mleczko cementowe, preparaty antyadhezyjne, powłoki lakiernicze i malarskie – metodą szrotkowania, piaskowania lub przy pomocy wody pod wysokim ciśnieniem.

Tynki powinny być dobrze związane z podłożem. Należy zamknąć występujące w podłożu pęknięcia, a zniszczone fragmenty naprawić produktami z linii **Mapegrout**. Powierzchnię nasączyć wodą.

Odczekać, aż nadmiar wody odparuje. Jeśli zachodzi konieczność przyspieszenia procesu usunięcia nadmiaru wody, użyć gąbki lub sprężonego powietrza.

Przygotowanie zaprawy

Do wystarczająco dużego i czystego pojemnika należy wlać odpowiednią ilość wody odpowiednią do wymaganego sposobu aplikacji (patrz tabela poniżej).

Powoli wymieszać z **Idrosilex Pronto**, stosując wolnoobrotowe mieszadło mechaniczne.

Mieszać dokładnie przez kilka minut, aż do uzyskania jednorodnej masy (bez grudek), zwracając uwagę aby na ścianach i spodzie pojemnika nie pozostał nie wymieszany proszek.

Odstawić zaprawę na 10 minut, a następnie ponownie wymieszać i przystąpić do aplikacji.

Nanoszenie zaprawy

Idrosilex Pronto można nanosić pędzlem, pacą lub metodą natryskową.

Przy aplikacji pędzlem wymagane jest nałożenia 2-3 warstw produktu. Przed nakładaniem kolejnej warstwy należy się upewnić, że poprzednia warstwa jest wystarczająco sucha (zwykle po 5-6 godzinach w zależności od temperatury i chłonności podłoża). Aby uzyskać najlepszą przyczepność między warstwami, przerwa nie powinna przekraczać 24 godzin. W celu uzyskania poprawnie wykonanej izolacji należy szczególnie zadbać o dokładne pokrycie narożników i wnek.

METODA APLIKACJI	ILOŚĆ LITRÓW WODY NA 25 KG WOREK
pacą	5-5.5
pędzlem	6.0-6.5
natryskiem	6.25

TAB. 1

Przy aplikacji pacą, zaleca się wykonanie pierwszej warstwy **Idrosilex Pronto** przy pomocy pędzla.

Przy zastosowaniu metody natrysku można wykorzystać standardową maszynę tynkarską (również pistolet natryskowy z kulistą dyszą), po upewnieniu się, że zaprawa została dobrze wymieszana. Nasączyć podłoże wodą i nanieść dwie warstwy zaprawy. Druga warstwa powinna być naniesiona dopiero po częściowym utwardzeniu pierwszej warstwy. We wszystkich przypadkach całkowita grubość **Idrosilex Pronto** powinna wynosić 2-3 mm.

Właściwości stwardniałej warstwy **Idrosilex Pronto** odpowiadają wymaganiom dotyczącym sztywnych powłok hydroizolacyjnych.

Idrosilex Pronto nie może być narażony na obciążenia żadnym rodzajem ruchu. W przypadku aplikacji na posadzce lub powierzchni narażonej na uderzenia przez przypadkowo spadające przedmioty, które mogą ją uszkodzić, należy wykonać zabezpieczającą warstwę podkładu cementowego o grubości 4-5 cm.

Środki ostrożności podczas aplikacji

Podczas występowania wysokich temperatur, wiatru lub silnego nasłonecznienia, zaleca się spryskanie wykonanej warstwy wodą, w celu uniknięcia zbyt szybkiego odparowania wody.

Czyszczenie

Narzędzia można czyścić wodą przed stwardnieniem **Idrosilex Pronto**. Po stwardnieniu zaprawy czyszczenie jest utrudnione i może być przeprowadzone tylko mechanicznie.

ZUŻYCIE:

1.6 kg/m² na mm grubości.

Zalecane zużycie:

- przy nieznacznym przenikaniu wilgoci: 2-3 kg/m²;
- dla zbiorników lub konstrukcji gdzie występuje woda stojąca: 4-4.5 kg/m²;
- dla wody o ciśnieniu do 1 atmosfery: 6-7 kg/m².

OPAKOWANIA

25 kg worki.

PRZECHOWYWANIE

Idrosilex Pronto powinien być przechowywany w suchym miejscu, w oryginalnie zamkniętych opakowaniach.

Wyrób zgodny z regulacjami dyrektywy 2003/53/EC.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA

Idrosilex Pronto zawiera cement, który w kontakcie z potem lub innymi wydzielinami ciała może powodować drażniącą reakcję

DANE TECHNICZNE (wartości typowe)

WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

Konsystencja:	proszek
Kolor:	szary lub biały
Gęstość objętościowa (kg/m ³):	1.300
Zawartość suchej substancji (%):	100
Przechowywanie:	12 miesięcy w oryginalnych opakowaniach w suchym miejscu
Szkodliwość wg EC 1999/45:	drażniący. Przed zastosowaniem zapoznać się z paragrafem "Środki Ostrożności i Bezpieczeństwa" i informacjami na opakowaniu oraz w karcie charakterystyki substancji niebezpiecznej
Kod celny:	3824 50 90

PARAMETRY UŻYTKOWE PRODUKTU (w temperaturze +23°C i przy wilgotności 50%)

Proporcje mieszania przy aplikacji pędzlem:	25 kg worek Idrosilex Pronto na 6-6,5 litrów wody
Proporcje mieszania przy aplikacji pacą:	25 kg worek Idrosilex Pronto na 5-5,5 litrów wody
Proporcje mieszania przy aplikacji metodą natrysku:	25 kg worek Idrosilex Pronto na 6,25 litrów wody
Gęstość objętościowa mieszanki (kg/m ³):	1.650 ± 50
pH mieszanki:	ok. 12
Zakres temperatury stosowania:	od +5°C do +35°C
Dopuszczalny okres użytkowania w temp. +20°C:	2 godziny
Aplikacja kolejnych warstw:	po 5 godz. ale nie później niż po 24 godz. przy +20°C
Dopuszczenie do użytkowania:	po 7 dniach

WŁAŚCIWOŚCI KOŃCOWE

Odporność na temperaturę:	od -30°C do +90°C
Przyczepność do betonu po 28 dniach (N/mm ²):	> 1.5



Nanoszenie **Idrosilex Pronto** pacą



Nanoszenie białego **Idrosilex Pronto** w tunelu autostrady

Idrosilex Pronto

Referencje dotyczące produktu są dostępne na życzenie oraz na stronach: www.mapei.pl oraz www.mapei.com

alkaliczną oraz reakcje alergiczne u osób uczulonych na składniki preparatu. Nosić rękawice i okulary ochronne. Więcej informacji w karcie charakterystyki substancji niebezpiecznej.

PRODUKT DLA PROFESJONALISTÓW.

UWAGI

Pomimo, że powyższe dane techniczne i wskazówki odpowiadają aktualnemu stanowi naszej wiedzy, to informacje te w każdym przypadku należy traktować jedynie jako orientacyjne i takie, które podlegają weryfikacji po okresie dłuższego stosowania danego wyrobu. W związku z powyższym, przed zamiarem zastosowania tego wyrobu, należy koniecznie sprawdzić czy jest on odpowiedni dla konkretnego zastosowania. W każdym też przypadku pełną odpowiedzialność za skutki stosowania wyrobu ponosi wyłącznie użytkownik. MAPEI udziela gwarancji jedynie co do niezmiennej jakości swoich produktów.



Kanał hydroelektrowni Bertini w okolicach Como, Włochy. Powierzchnie pokryte Idrosilex Pronto



BUDUJĄC PRZYSZŁOŚĆ