

IZONIL EXTRA

TYNK RENOWACYJNY I WODOODPORNY

Przemysłowa, w 100% wodoodporna, oddychająca zaprawa do tynkowania o właściwościach osuszających na bazie cementu portlandzkiego, piasku krzemionkowego, unikalnej naturalnej domieszki (Izokomponent) i wzmocniona włóknami do stosowania zewnętrznego / wewnętrznego i dodatniego / ujemnego na gładkich pionowych i poziomych powierzchniach betonowych jako zamiennik zaprawy tynkarskiej ogólnego zastosowania, renowacyjne zaprawy tynkarskie oraz membrany i powłoki wodoodporne zamknięte dyfuzyjnie.

OPIS

100% wodoodporna zaprawa tynkarska (odporna na ciśnienie wody 1 BAR / 0,1 MPa przy penetracji wody poniżej 1 mm) i osuszającą zaprawę tynkarską (z dużą objętością mikroporów, która umożliwia trwały proces osuszania mokrego podłoża). Zapewnia długoterminowe rozwiązanie problemu penetracji wody na powierzchni ściany (po zastosowaniu na stronie ujemnej) i długoterminowe rozwiązanie problemu penetracji wody na ścianie (po zastosowaniu na stronie dodatniej) i jednocześnie zapewnia długotrwałe termiczne rozwiązanie wentylacji i suszenia mokrych ścian (przy zastosowaniu zarówno po stronie ujemnej, jak i dodatniej). Nie zawiera żadnych szkodliwych ani toksycznych składników (odpowiednie do bezpośredniego kontaktu z wodą pitną).

ZALETY

Unikalna na świecie zaprawa tynkarska jednocześnie w 100% wodoodporna, oddychająca i osuszająca

- Odporny na przenikanie wody deszczowej i bieżącej
- Odporny na przenikanie wody pod ciśnieniem do 1 BAR (testowane zgodnie z EN 12390-8)
- Penetracja wody mniejsza niż 1 mm pod ciśnieniem wody 1 BAR podczas 72 godzinowego testu
- Spełnia wymagania dotyczące zaprawy tynkarskiej ogólnego zastosowania (EN 998-1)
- Wysoce oddychający (współczynnik dyfuzji pary wodnej <15)
- Doskonała przyczepność do podłoża przy minimalnej ilości odpadów podczas aplikacji
- Odporny na krystalizację soli i odporny na siarkę
- Stosuje się na wilgotnej powierzchni
- Stosuje się ręcznie lub za pomocą maszyny tynkarskiej
- Ma zastosowanie do naziemnych i podziemnych, zewnętrznych i wewnętrznych, pozytywnych i negatywnych
- Nietoksyczny, odpowiedni do bezpośredniego kontaktu z wodą pitną

STOSOWANIE

Dotyczy powierzchni pionowej (gładka betonowa ściana - prefabrykowana lub odlewana na miejscu) i powierzchni poziomej (płyta betonowa - podłoga i pokład dachowy) zarówno do renowacji istniejących / historycznych budynków, jak i nowych budynków:

- Piwnice, piwnice, szyby i podziemne części budynków
- Cokoły ściennie lub całe obszary ścian wewnętrznie i zewnętrznie
- Pokłady dachowe, balkony, tarasy
- Łazienki, prysznice, toalety zapobiegają przenikaniu wody między podłogami
- Betonowe zbiorniki na wodę, baseny, stawy rybne lub inne betonowe zbiorniki wodne

DANE TECHNICZNE

Wygląd / kolor	Proszek / szary
Skład chemiczny	Piasek krzemionkowy, cement portlandzki, domieszka naturalna Izokomponent, włókna PP
Wielkość ziarna piasku krzemianowego	0 - 0.6 mm
Opakowanie	25 kg plastikowa torba z tkaniny
Okres trwałości	Minimum 18 miesięcy
Stosunek woda / proszek	6,2 - 6,5 litrów czystej wody / 25 kg proszku IZONIL EXTRA
Czas życia / urabialność	Minimum 3 godziny (w temperaturze 20 ° C)
Grubość warstwy	Jedna warstwa od 5 mm do 7 mm
Pokrycie / zużycie	Przy grubości 5 mm 1 m ² = 7,1 kg proszku IZONIL EXTRA 25 kg proszku IZONIL EXTRA = 3,5 m ² Przy grubości 7 mm 1 m ² = 10 kg proszku IZONIL EXTRA 25 kg proszku IZONIL EXTRA = 2,5 m ²

TESTOWANE PARAMETRY ZGODNIE Z EN 998-1

PARAMETR TESTOWY	MIERZONE WARTOŚCI	METODA BADANIA
Przepływ świeżej zaprawy po wymieszaniu	167 mm	EN 1015-3
Praktyczne życie świeżej zaprawy	≥ 180 minut	EN 1015-9, metodA B
Gęstość stwardniałej zaprawy	1390 kg/m ³ ± 50 kg/m ³	EN 1015-10
Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach	≥ 20,0 N.mm ⁻²	EN 1015-11
Wytrzymałość na zginanie po 28 dniach	≥ 3,0 N.mm ⁻²	EN 1015-11
Siła przyczepności stwardniałej zaprawy do podłoża	≥ 1,5 N.mm ⁻² · FP a)	EN 1015-12
Współczynnik absorpcji kapilarnej	≥ 0,3 kg / m ²	EN 1015-18
Głębokość penetracji wody po próbie kapilarności	≤ 1 mm	EN 1015-18
Głębokość penetracji wody pod ciśnieniem 1 BAR (0,1 MPa)	≤ 1 mm	EN 12390-8 *
Współczynnik przewodności cieplnej	≤ 0,45 W/m.K (P=50%)	STN EN 1745, tab. A.12
Współczynnik przepuszczalności pary wodnej (μ)	< 15	EN 1015-19
Współczynnik odporności na mróz po 10 cyklach zamrażania i rozmrażania	> 0,85	STN 72 2452
Reakcja na ogień	A2 - s1, d0	Bez testowania
Uwalnianie niebezpiecznych substancji do środowiska	Zawarte w SDS	Safety Data Sheet (SDS)
Radiaktywność ²²⁶ Ra	11,7 ± 2,0 Bq.kg ⁻¹	Analiza spektrometrii gamma
Indeks aktywności właściwej radionuklidów	0,15 ± 0,02	Analiza spektrometrii gamma

* Uwaga: zastosowano rozbieżność do metody zunifikowanej, próbki poddano ciśnieniu wody 1 BAR (0,1 MPa) zamiast 5 BAR (0,5 MPa). Powodem jest to, że metoda badania EN 12390-8 (Badanie stwardniałego betonu, część 8: głębokość penetracji wody pod ciśnieniem) jest przeznaczona do badania betonu, a nie zaprawy tynkarskiej. Zastosowaliśmy niższe ciśnienie wody, aby zbadać głębokość penetracji wody pod ciśnieniem produktu IZONIL EXTRA. Ciśnienie wody 1 BAR (0,1 MPa) jest równoważne ciśnieniu słupa wody o wysokości 10 metrów.

PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

Tynk przeznaczony jest do nakładania na pionowe podłoże (gładka prefabrykowana ściana betonowa lub gładka odlewana na miejscu ściana betonowa). Podłoże betonowe musi być solidne, wolne od cementu, wolne od brudu, oleju, smaru, pyłu, farby lub innych zabrudzeń i luźnych części. Nie może być tłustym, kwasowym, wodoodpornym ani alkoholowym podłożem. Podłoże należy dokładnie zwilżyć bezpośrednio przed nałożeniem świeżej mieszanki tynku, a następnie na podłoże należy nałożyć klej cementowy (cement portlandzki zmieszany z wodą). Grubość mostka cementowego nie powinna przekraczać kilku milimetrów. Tynk nakłada się przed stwardnieniem mostu cementowego. Zaleca się czyszczenie podłoża za pomocą myjki ciśnieniowej.

MIESZANIE

Zaleca się mieszanie tynku za pomocą miksera grawitacyjnego lub ręcznego miksera elektrycznego. Najpierw zawsze dodaje się wodę, 6,2 - 6,5 l wody na 25 kg gipsu. Nic innego nie jest dodawane do mieszanej kompozycji. Mikser grawitacyjny: Najpierw dodaj zalecaną ilość wody do miksera, a następnie wymieszaj proszek i mieszaj przez co najmniej 10 minut, ciągle powoli mieszając, do jednorodnej gładkiej masy. Ręczny mikser elektryczny: Dodaj przepisaną ilość wody do odpowiedniego pojemnika do mieszania, a następnie wymieszaj proszek. Mieszaj przez co najmniej 5 minut, ciągle mieszając powoli, w jednorodną gładką masę. Następnie odstaw resztki gipsu na 5 minut, a następnie ponownie wymieszaj przez 1 minutę. Przetwarzaj zmieszany materiał w ciągu 3 godzin.

NAKLADANIE

Tynk nakłada się za pomocą maszyny do natrysku tynku lub ręcznie za pomocą pacy tynkarskiej. Tynk nakłada się na przygotowaną powierzchnię zalecaną warstwą 5 mm. Następnie siatkę z włókna szklanego nakłada się (wciska) w świeżą warstwę tynku i wygładza za pomocą pacy. Siatka z włókna szklanego powinna znajdować się jak najbliżej powierzchni tynku. Zalecamy szorstkowanie powierzchni za pomocą gąbki lub plastikowej miotły. Zalecany rozmiar włókna szklanego to 5 x 5 mm i gramatura 145 gramów / m².

Zalecamy nakładanie tynku w temperaturach od +5 do + 25 C. Nie nakładać, jeśli spodziewana jest mroźna pogoda. Nie nakładaj tynku na bezpośrednie działanie promieni słonecznych i / lub silnego wiatru lub deszczu. Chronić przed deszczem przez co najmniej 24 godziny od aplikacji (w 20 ° C). Jeśli tynk jest nakładany wewnątrz, spróbuj zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczenia, aby osiągnąć optymalne suszenie ścian.

CZYSZCZENIE

Czysta woda służy do usuwania tynku z narzędzi i sprzętu. Utwardzony materiał można usunąć tylko w sposób mechaniczny.

PIELĘGNACJA PO ZASTOSOWANIU

Konieczne jest zapobieganie zbyt szybkiemu schnięciu tynku, ponieważ optymalna wilgotność umożliwia trwałe nawodnienie materiałów cementowych i minimalizuje pękanie.

Świeżo nałożony tynk należy chronić przed szybkim wyschnięciem, stosując odpowiednie metody ochrony, przez co najmniej 48 godzin, zwłaszcza przy suchej i wietrznej pogodzie lub pod wpływem bezpośredniego światła słonecznego.

WYKOŃCZENIE / MALOWANIE

Jeśli tynk zostanie nałożony na ścianę betonową i konieczne jest wyrównanie powierzchni przed końcowym powlekaniami / malowaniem, produkt IZONIL HARD może być użyty jako druga warstwa po IZONIL EXTRA w celu wyrównania powierzchni. IZONIL HARD można nakładać 24 godziny po aplikacji IZONIL EXTRA.

Zaleca się pozostawić tynk do wyschnięcia przez co najmniej 3 tygodnie przed ostatecznym nałożeniem powłoki. Powierzchnię tynku można pokryć powłoką wewnętrzną / zewnętrzną lub farbą. Zaleca się stosowanie wysoce oddychających - otwartych na dyfuzję dekoracyjnych powłok / farb (np. Farb silikatowych, cementowych, wapiennych). Sprawdź przydatność swojej powłoki / farby u dystrybutora / sprzedawcy.

W przypadku stosowania płytek zaleca się szorstkość powierzchni tynku i użycie zwykłego kleju do płytek w celu przyklejenia płytek do powierzchni. Zaprawa do szczelin w płytkach powinna być oddychająca (nie na bazie silikonu), aby zachować oddychalność powierzchni.

WAŻNE

Podczas tynkowania bardzo wilgotnych podłoży tynkiem może wystąpić agregacja kropeł wody na powierzchni tynku. To jest nieodłączne wypychanie wody z otoczenia, a krople znikną, gdy tynk stwardnieje.

Indywidualne parametry przygotowania, mieszania i nakładania gipsu podane w tej karcie mogą się różnić w zależności od kraju, warunków i klimatu, w którym produkt jest używany. Ważne jest, aby dostosować parametry do konkretnych warunków użytkowania. Prosimy o kontakt w przypadku jakichkolwiek pytań

dotyczących korzystania z IZONIL EXTRA - RENOWACJA I PLASTER WODOODPORNY (przez e-mail info@izonil.eu lub za pośrednictwem strony www.izonil.eu, gdzie można również znaleźć samouczki wideo dotyczące przygotowania i aplikacji).

OGRANICZENIA I OSTRZEŻENIA

Do produktu nie są dodawane żadne dodatki inne niż czysta woda

Produkt nie jest nakładany przy bezpośrednim świetle słonecznym i / lub silnym wietrze lub deszczu

Produkt nakłada się wyłącznie na stałe, wstępnie przygotowane podłoże

Świeżo nałożony tynk należy chronić przed deszczem przez co najmniej 24 godziny (w temperaturze 20 ° C)

Nowo nałożony tynk należy chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych przez co najmniej 48 godzin

Jeśli tynk zostanie nałożony wewnątrz, konieczne jest zapewnienie odpowiedniej wentylacji.

IZONIL GROUP s. r. o.

Svätopeterská 7/3064, 94701 Hurbanovo,

Slovakia info@izonil.eu