

OBTEGO® X-300 (zaprawa)

Zaprawa do podłoży mineralnych

Opis

OBTEGO® X-300 jest niezawierającą rozpuszczalników 2-składnikową zaprawą na bazie żywicy metakrylanowej o wysokiej wytrzymałości na ściskanie i rozciąganie przy zginaniu. OBTEGO® charakteryzuje się bardzo niewielkim skurczem liniowym. Kolor zbliżony jest do RAL 7030 (szary kamienny).

Właściwości

Niezawierająca rozpuszczalników 2-składnikowa zaprawa żywiczna MMA (na bazie metakrylanu metylu)

OBTEGO® X-300(A) Proszek:
proszek z piaskiem kwarcowym

OBTEGO® X-300 (B) Utwardzacz:
na bazie metakrylanu

Obszar zastosowania

OBTEGO® X-300 doskonale nadaje się do prac naprawczych oraz wypełniania otworów. Ze względu na wysoką wytrzymałość zaprawa nadaje się również jako odporna na ścieranie powłoka betonowa do wyrównywania i napraw w zakresie grubości warstwy od 6 do 25 mm.

Obszarami zastosowania są wszystkie powierzchnie cementowe, np. w obiektach komercyjnych i prywatnych.

Właściwości OBTEGO® X-300 w stanie utwardzonym.

Właściwość	Metoda pomiaru	Wartość przybliżona
Gęstość objętościowa	DIN 53 479	2,15 g/cm ³
Wytrzymałość na ściskanie	DIN EN 196	75,0 N/mm ²
Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu	DIN EN 196	20,0 N/mm ²
Moduł sprężystości wzdłużnej	DIN 53 457	7000 N/mm ²
Wchłanianie wody 4 doby	DIN 53 495	90 mg (50 · 50 · 4 mm)
Przepuszczalność pary wodnej	DIN 53 122	1,05 · 10 ⁻¹¹ g/cm · h · Pa

Wskazówka:

Czas utwardzania w temperaturze +20°C wynosi ok. 1 godziny, utwardzanie następuje w zakresie temperatur od -10°C do +35°C (ok. 1 – 3 godzin).

Sposób stosowania

- Obrabiana powierzchnia musi być mocna, czysta, sucha, chłonna i wolna od środków zmniejszających przyczepność i warstw spieków oraz innych zanieczyszczeń. Przed naniesieniem preparatu należy określić wilgotność szczątkową. Wilgotność szczątkowa podłoża musi wynosić <4 CM%. Brak podchodzenia wilgoci (wg ASTM D4263 (folia PE)). (Urządzenie TRAMEX, wskazywana wartość < 6%).
- Podłoże zagruntować środkiem OBTEGO® X-100. Przestrzegać karty danych technicznych OBTEGO® X-100. Pozostawić do wyschnięcia
- W celu wytworzenia mieszanki zaprawy należy do proszku OBTEGO® X-300 (A) dodać utwardzacz OBTEGO® X-300 (B) (patrz receptura). Dzięki rzadkiej konsystencji mieszankę można łatwo przygotować w krótkim czasie mieszadłem szybkoobrotowym, a mniejsze ilości również ręcznie.

- Materiał musi być zużyty bezpośrednio po zmieszaniu proszku OBTEGO® X-300(A) i utwardzacza OBTEGO® X-300 (B). Czas na zużycie wynosi w normalnej temperaturze ok. 12 - 14 minut, a czas utwardzania ok. 60 - 90 minut. Podane wartości zmieniają się w zależności od temperatury otoczenia.

Receptura

Poz.	Składnik	Receptura (% wag.)	Ilość w kg	Minimalna grubość warstwy
1	OBTEGO® X-300(A) proszek	100%	15 kg	6 mm
2	OBTEGO® X-300 (B) utwardzacz	12,3% ilości z poz. 1	1,85 kg	

* Ilość utwardzacza OBTEGO® X-300 (B) odnosi się zawsze do ilości proszku.

- Gotową zaprawę rozprowadza się równomiernie i wygładza za pomocą rakli lub ściągą łata aluminiową nad prowadnicami. Prowadnice powinny być wykonane z listew polipropylenowych (PP), ponieważ po utwardzeniu się zaprawy można je łatwo z niej wyjąć i wyczyścić.
- Należy bezwzględnie przestrzegać minimalnej grubości warstwy wynoszącej 6 mm. Wszelkie nierówności schodzące na zero należy odpowiednio przyciąć w strefie krawędziowej. W przypadku cieńszych warstw występuje spadek wytrzymałości i zaburzenie procesu utwardzania.

Uwaga: Sąsiednie powierzchnie zabezpieczyć przed zachlapaniem.

Wydajność

W zależności od chłonności podłoża należy przyjąć wartości podane poniżej. Wartości orientacyjne:

OBTEGO® X-300: Zużycie wynosi około 2 kg/m² na mm grubości warstwy

Przechowywanie

OBTEGO® X-300(A) proszek: Szczelnie zamknięty oryginalny pojemnik można przechowywać w suchym miejscu w temperaturze 10-25°C przez ok. 6 miesięcy.

OBTEGO® X-300 (B) utwardzacz: Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Produkt przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu. Okres przechowywania w oryginalnym opakowaniu w temperaturze 10-25°C wynosi ok. 6 miesięcy. Maksymalna temperatura przechowywania 25°C, (niem. rozporządzenie BetrSichV) Ciecze łatwopalne.

Ochrona środowiska

OBTEGO® X-300(A) proszek: Usuwanie odpadów zlecić licencjonowanej firmie zajmującej się usuwaniem odpadów. Kod odpadu produktu: Kody odpadów/oznaczenie odpadów zgodnie z EAK/AVV. 01 04 09 Odpady piasku i gliny.

Kod odpadu opakowania: Kody odpadów/oznaczenie odpadów zgodnie z EAK/AVV 15 01 01 Opakowania z papieru i tektury.

OBTEGO® X-300 (B) utwardzacz: Musi zostać poddany specjalnej obróbce zgodnie z przepisami prawa.

Nie wolno wyrzucać razem z odpadami bytowymi. Nie dopuścić, żeby produkt dostał się do kanalizacji. Kod odpadu produktu: Kody odpadów/oznaczenie odpadów zgodnie z EAK/AVV. 07 02 08 inne pozostałości podestylacyjne i poreakcyjne Kod odpadu opakowania: Kody odpadów/oznaczenie odpadów zgodnie z EAK/AVV. 15 01 04 Opakowania metalowe.

OBTEGO® X-300 (zaprawa)

Bezpieczeństwo

OBTEGO® X-300 jest po wyschnięciu nieszkodliwy dla zdrowia. Podczas i po zastosowaniu OBTEGO® X-300(A) Proszek lub OBTEGO® X-300/200 (B) Utwardzacz należy zapewnić odpowiednią wentylację i nosić sprzęt ochronny (np. ochronę dróg oddechowych P1). Karta charakterystyki: na stronie www.obtego.com lub dostępna na żądanie.

Oznaczenie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP].

Oznakowanie transportowe:

OBTEGO® X-300(A) Proszek:

JO	Oznakowanie JO	Dokumenty przewozowe
a	Etykieta 9, UN 3077	tak, UN 3077, klasa 9, grupa pakowania III; – MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU STAŁY, I.N.O. (fosforan difenyłu krezyłu, fosforan trifenylu)

OBTEGO® X- (B) Utwardzacz

JO	Oznakowanie JO	Dokumenty przewozowe
a	Etykieta 3, UN 1247	tak, UN 1247, klasa 3, grupa pakowania II; METAKRYLAN METYLU, MONOMER, STABILIZOWANY, (D/E)

Składniki:

OBTEGO® X-300(A) Proszek = fosforan difenyłu krezyłu, fosforan trifenylu

OBTEGO® X-300(B) Utwardzacz = metakrylan metylu

OBTEGO® X-300(A) Proszek

Działa toksycznie na organizmy wodne powodując długotrwałe skutki. Zawiera nadtlenek benzoilu. Może powodować reakcje alergiczne. Unikać zrzutów do środowiska. Rozsypane ilości zbierać.

Zawartość/pojemnik należy oddać do odpowiedniego punktu recyklingu lub utylizacji.

OBTEGO® X-300 (B) Utwardzacz

Ciecz i opary są łatwopalne. Powoduje podrażnienia skóry. Może wywoływać reakcje alergiczne skóry. Może podrażniać drogi oddechowe. Trzymać z dala od źródeł gorąca, gorących powierzchni, iskieł, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

Nie wdychać pyłu/ dymu/ gazu/ mgły/ pary/ aerozolu.

Nosić rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Pojemnik należy przechowywać szczelnie zamknięty. Utylizacja zawartości / pojemnika zgodnie z lokalnymi / regionalnymi / krajowymi / międzynarodowymi przepisami.

Jednostki opakowaniowe (JO)

OBTEGO® X-300(A) Proszek (zaprawa): worek 15 kg
Nr art.: OX300-A

OBTEGO® X-300 (B) Utwardzacz: 2 kg kanister blaszany
Nr art.: OX300-B

Niniejsze informacje i porady mogą i powinny być traktowane jako niewiążące. Używane produkty należy dostosować do warunków lokalnych i obrabianych powierzchni. W przypadku braku doświadczeń ze stosowaniem i w razie wątpliwości produkt należy najpierw wypróbować w niewidocznym miejscu.