

Instrukcja Techniczna

StoPox Mörtel standfest

Zaprawa epoksydowa, grubość warstwy 4–20 mm



Charakterystyka

Zastosowanie

- zaprawa naprawcza do konstrukcji betonowych (beton i żelbet)
- jastrych do wewnątrz
- do wyrównywania podłoża w przypadku wzmacniania konstrukcji nośnych
- do wyobleń przyściennych

Właściwości

- epoksydowa zaprawa naprawcza (PC), doskonała przyczepność do podłoża betonowego, łatwa aplikacja w pozycji sufitowej, wysoka wytrzymałość, doskonała odporność na mróz / sól drogową, szybka aplikacja, duża szczelność, bardzo wysoka odporność mechaniczna, bezrozpuszczalnikowa

Specyfika/informacje

- produkt zgodny z PN-EN 1504-3
- Zaprawa naprawcza o klasie obciążenia M 2/PCI, PCII oraz wg przepisów ZTV-ING PC O, PC U
- Element systemu StoCretec zgodnie z dyrektywą dot. napraw konstrukcji betonowych 2001-10.

Dane techniczne

Kryterium	Norma/ przepis kontrolny	Wartość/ Jednostka	Informacje
Wytrzymałość na ściskanie (28 dni)		60 MPa	w oparciu o normę PN-EN 12190
Największe ziarno		1,2 mm	
Przyczepność (28 dni)	EN 1542	> 2,0 MPa	
Statyczny moduł sprężystości (28 dni)	EN 13412	19 GPa	
Współczynnik rozszerzalności cieplnej	EN 1770		16,5 x 10 ⁻⁶ /K
Gęstość (mieszanina 23 °C)	PN-EN ISO 2811	1,82 - 2,00 g/cm ³	

Podane parametry są wartościami średnimi albo przybliżonymi. Z uwagi na zastosowanie w naszych produktach naturalnych surowców, rzeczywiste wartości w poszczególnych dostawach mogą nieznacznie odbiegać od podanych, co jednak nie ma wpływu na przydatność produktu.

Podłoże

Instrukcja Techniczna

StoPox Mörtel standfest

Wymagania

Wymagania dotyczące podłoża:
Podłoże powinno być wytrzymałe oraz wolne od substancji antyadhezyjnych i obcych.

Warstwy betonu i powłoki szlamowe o mniejszej wytrzymałości należy usunąć.

Suche, zgodnie z definicją dyrektywy dot. napraw konstrukcji betonowych 2001-10, jednak zależnie od klasy betonu. Wilgotność podłoża mierzona za pomocą urządzenia CM powinna wynosić max. 4% wag. dla betonu klasy C30/37 i max. 3% wag. dla betonu C35/45.

Średnia wytrzymałość na odrywanie 1,5 N/mm²

Wytrzymałość na odrywanie – najniższa wartość 1,0 N/mm²

Przygotowania

Podłoże należy przygotować stosując odpowiednią technikę mechaniczną, np. przez piaskowanie lub wodą pod wysokim ciśnieniem (> 800 barów).
Pory i raki należy wystarczająco otworzyć.

Brzegi ubytków należy sfazować pod kątem ok. 45°.

Stal: stopień czystości Sa 2 1/2 – metaliczny połysk zgodnie z normą EN ISO 12944-4

Aplikacja

Temperatura aplikacji

Minimalna temperatura obróbki: +8 °C
Najwyższa temperatura obróbki: +30 °C

Czas obróbki

w +10 °C: ok. 90 minut
w +23 °C: ok. 60 minut
w +30 °C: ok. 30 minut

Stosunek składników mieszanki

składnik A : składnik B = 39,0 : 1,0 proporcji wagowych

Przygotowanie materiału

StoPox Mörtel standfest dostarczany jest w opakowaniach dobranych wielkościowo do proporcji mieszania.

Dobrze wstrząsnąć pojemnikiem B i odstawić go. Za pomocą mieszadła wolnoobrotowego (maksymalnie 60 obr./min) rozmieszać zawartość pojemnika A. Dodać całą zawartość pojemnika B do pojemnika A.

Temperatura obu składników podczas mieszania powinna wynosić min. +15 °C. Dokładnie wymieszać wolno obracającym się mieszadłem (maks. 60 obr./min) aż do uzyskania gładkiej masy i jednolitego odcienia szarości (ok. 3, maks. 5 minut).

Z powodu zastosowania specjalnych wypełniaczy StoPox Mörtel Standfest nie można intensywnie mieszać dłużej niż 5 minut. W przypadku większych ilości zaleca się użycie betoniarki przeciwbieżnej.

Instrukcja Techniczna

StoPox Mörtel standfest

Wymieszać bardzo dokładnie! Koniecznie dokładnie wymieszać także przy dnie oraz po bokach, aby równomiernie rozprowadzić utwardzacz.

Nie aplikować z fabrycznego pojemnika! Po wymieszaniu materiał przelać do czystego pojemnika i jeszcze raz starannie przemieszać.

Zużycie	Rodzaj zastosowania	Zużycie ok.	
	na 1 mm grubości warstwy	1,7	kg/m ²
Zużycie materiału uzależnione jest między innymi od obróbki, podłoża oraz konsystencji. Podane wartości dotyczące zużycia należy traktować jako orientacyjne. Dokładne wartości dotyczące zużycia należy ustalić dla danego obiektu.			
Struktura powłok	Naprawa betonu		
	1. Przygotowanie podłoża 2. Ochrona antykorozyjna StoPox KSH thix. 3. Ochrona antykorozyjna (druga warstwa) i mostek szepny z materiału StoPox KSH thix 4. Zaprawa naprawcza StoPox Mörtel standfest Grubość warstwy w jednym cyklu roboczym: Grubość warstwy 4–20 mm w przypadku powierzchni poziomych i pionowych Grubość warstwy 4–10 mm nad głową Możliwe są grubsze naprawy przez nałożeniu większej liczby warstw. Każdorazowo stosować mostek szepny StoPox KSH thix.		
Aplikacja	Naprawa betonu:		
	1. Przygotowanie podłoża 2. Ochrona antykorozyjna Bezpośrednio po usunięciu rdzy za pomocą pędzla/szczotki nałożyć na zbrojenie ochronę antykorozyjną StoPox KSH thix. Zużycie StoPox KSH thix: ok. 100 g/m 3. Ochrona antykorozyjna (dwie warstwy) i mostek szepny Po odczekaniu 4–24 godzin w normalnych warunkach klimatycznych, nałożyć na mostek szepny środek StoPox KSH thix, przy czym materiał należy nakładać na stal zbrojeniową oraz czyste i suche ubytki w betonie za pomocą pędzla/szczotki. Zużycie StoPox KSH thix: ok. 0,5–0,8 kg/m ² 4. Zaprawa naprawcza W ciągu 30 minut na świeży mostek szepny nanieść zaprawę naprawczą StoPox Mörtel standfest. Zgodnie z instrukcją techniczną.		

Instrukcja Techniczna

StoPox Mörtel standfest

Zużycie StoPox Mörtel standfest ok 1,7 kg/mm grubości warstwy

W przypadku aplikacji wielowarstwowej każdorazowo stosować mostek szpepny StoPox KSH thix.

Przed nałożeniem bezrozpuszczalnikowej powłoki i warstwy zamykającej obsypać świeżą zaprawę suszonym piecowo piaskiem kwarcowym 0,3–0,8 mm.

zużycie StoQuarz 0,3–0,8 mm: ok. 0,5–1,0 kg/m²

Pyłosuchy: po ok. 3 godzinach

Dalsza aplikacja i chodzenie po nim możliwe po ok. 24 godzinach.

Pełne obciążenie mechaniczne po ok. 7 dniach

Czyszczenie narzędzi	Bezpośrednio po użyciu wyczyścić środkiem StoDivers EV 100.		
Informacje, zalecenia, szczególne informacje, pozostałe	Deklarację/e zgodności można otrzymać w centrum informacji technicznej StoCretec Ogólne informacje dotyczące obróbki – pod adresem www.sto.pl (produkty)		
Dostawa			
Kolor	szary		
Opakowanie	Wiadro i puszka		
	Numer artykułu	Oznaczenie	Pojemnik
	14171/009	StoPox Mörtel standfest Combi	25 kg Kombi
	14171/008	StoPox Mörtel standfest Combi - zestaw żywicy epoksydowej	10 kg Kombi
Składowanie			
Warunki magazynowania	Chronić przed wilgocią, mrozem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.		
Okres magazynowania	W oryginalnym pojemniku do... (patrz opakowanie).		
Ekspertyzy/aprobaty			
	Z-36.1-87	GUT-00001001	
	Z-36.12-86	GUT-00001002	
	Z-36.12-88	Lamela Sto S&P CFK, z wycięciem	

Instrukcja Techniczna

StoPox Mörtel standfest

Oznakowanie

Grupa produktowa

Zaprawy naprawcze

Bezpieczeństwo

Zgodnie z obowiązującą dyrektywą WE produkt ten podlega obowiązkowi oznakowania.

Wraz z pierwszą dostawą otrzymają Państwo kartę charakterystyki substancji niebezpiecznych dla krajów UE.

Prosimy zapoznać się z opisem postępowania z produktem, jego przechowywania i utylizacji.

Praktyczny podręcznik postępowania z żywicami epoksydowymi „Bezpieczne postępowanie z żywicami epoksydowymi w budownictwie”.

Oraz

Raport z badania działania ochronnego rękawic chroniących przed chemikaliami w przypadku powłok epoksydowych „Rękawice do bezrozpuszczalnikowych systemów na bazie żywicy epoksydowej”

oraz „Rękawice ochronne: prawidłowe zastosowanie”

[Www.bgbau.de/gisbau/fachthemen/epoxi](http://www.bgbau.de/gisbau/fachthemen/epoxi)

Wydany przez:

Stowarzyszenie Zawodowe Przemysłowców Budowlanych

Hildegardstrasse 28-30, 10715 Berlin

Tel. (+49) 30 85781-0, faks (+49) 30 85781-500, www.bgbau.de

Poradnik dotyczący planowania wyposażenia placu budowy „Ekonomiczne i bezpieczne wyposażenie placu budowy”

Wydany przez:

Federalny Instytut Bezpieczeństwa i Higieny Pracy (BAuA)

Friedrich-Henkel-Weg 1-25, 44149 Dortmund

Tel. (+49) 231 9071-2071, faks (+49) 231 9071-2070

Www.BAuA.de

Szczególne informacje

StoCretec GmbH
Gutenbergstr. 6
D-65830 Krieffel

Instrukcja Techniczna

StoPox Mörtel standfest

Tel.: +49 6192 401-104
Fax: +49 6192 401-105
stocretec@sto.com
www.stocretec.de