

Realsan Group SE, Ruprechtická 732/8, 460 01 Liberec,
tel.+420 485 246 501-3, fax +420 485 246 500,
e-mail: info@realsan.cz, www.realsan.cz

Karta techniczna

BETONPLAST

Zaprawa cienkowarstwowa do wykończenia powierzchni przy naprawach konstrukcji betonowych

Wydanie instrukcji technicznej: 5maja 2004 r.

Charakterystyka

Jednoskładnikowa, objętościowo kompensowana mieszanina proszkowa na bazie cementu, wybranych frakcji wypełniacza krzemowego o ziarnistości 0/0,5 mm i domieszek modyfikujących. Domieszki modyfikujące gwarantują wysoką przyczepność do podłoża, wytrzymałość, mrozoodporność, odporność na sole rozmrażające i znakomitą obrabialność.

Zakres zastosowania

Zaprawa BETONPLAST jest przeznaczona jako materiał do cienkowarstwowej naprawy i reprofilacji konstrukcji betonowych lub jako masa szpachlowa do estetycznego wykończenia powierzchni betonowych. Grubość nanoszonej warstwy w jednym procesie roboczym wynosi maks. 5 mm. Przy większych grubościach konieczna jest przerwa technologiczna przed naniesieniem kolejnej warstwy. Bardziej odpowiednie będzie jednak zastosowanie gruboziarnistej zaprawy BETONPLAST. Zaprawa jest przeznaczona także do wykończenia powierzchni w przypadku zwiększonych wymogów estetycznych dotyczących jakości wykończenia.

Parametry techniczne

Kolor	szary
Masa nasypowa	1450 ± 40 kg/m ³
Porcja wody spełniająca ČSN 78 2028	0,19-0,20 l/kg masy 4,7-5,0 l/worek 25 kg
Masa objętościowa po stwardnieniu	min 2000 kg / m ³
Wytrzymałość na ściskanie po 7 dniach	min. 20 MPa
po 28 dniach	min. 30 MPa
Wytrzymałość na rozciąganie w próbie zginania po 7 dniach	min. 3,5 MPa
po 28 dniach	min. 5,5 MPa
Przyczepność do podkładu betonowego po 28 dniach	min. 1,7 MPa
Mrozoodporność zgodnie z ČSN 72 2454	min. T100
Wodoszczelność zgodnie z ČSN 73 1321	V12
Statyczny moduł sprężystości zgodnie z ČSN ISO 6784	maks. 24 GPa
Kurczenie się podczas twardnienia	maks. 0,05 %
odczyn pH ekstraktu wodnego	min. 11
Palność	mieszanina jest niepalna
Okres obrabialności (czas zachowania właściwości roboczych)	45 minut od zmieszania z wodą

Obróbka

Składnik proszkowy zaprawy mieszać z wodą w takiej proporcji (ok. 0,19 - 0,20 wody na 1 kg mieszaniny, tzn. 4,7 - 5,0 l wody na worek 25 kg), aby powstała plastyczna mieszanina, dobrze nadająca się do ręcznej obróbki. Zaprawę dokładnie wymieszać i pozostawić na ok. 5 min, aby dojrzewała, potem

ponownie przemieszać. Do mieszania odpowiednie są różne typy mieszarek (mieszadło zamocowane w wiertarce, zwykła betoniarka wolnospadowa itp.). Tak przygotowaną masę nanosić klasyczną techniką murarską na dostatecznie spójny, wcześniej oczyszczony i odtłuszczony niezbrojony podkład. Powierzchnię wyrównać łata, drewnianą lub plastikową packą. Nie filcować, ale obrobić powierzchnię, wykańczając ją gładzikami z drewna, plastiku lub polistyrenu. Jeśli masa jest nakładana na warstwę szepną, należy przestrzegać zasady, że warstwa zaprawy musi być наносzona zawsze na „żywą”, dotychczas niewyschniętą warstwę szepną. Więcej szczegółów dotyczących aplikacji poda producent lub sprzedawca.

Obrabiać w temperaturze powyżej +5°C i poniżej +30°C. Jeśli jest to możliwe, nie wykonywać prac na powierzchniach, bezpośrednio nasłonecznionych. Po naniesieniu przeprowadzać pielęgnację reprofilowanych powierzchni, polewając je wodą. Aplikację zaprawy sanacyjnej powinien wykonywać tylko doświadczony i przeszkolony personel. Przed rozpoczęciem prac zalecamy zbadanie naprawianych obiektów i powierzchni oraz opracowanie projektu sanacji.

Zużycie

1,9-2,0 kg/ m² / 1 mm nanoszonej grubości

Ostrzeżenie:

Po zmieszaniu z wodą wykazuje reakcję alkaiczną. Po spryskaniu skóry wywołuje swędzenie. Dlatego przy mieszaniu i nanoszeniu należy stosować gumowe rękawice, podczas pracy nad głową również okulary ochronne.

W przypadku dostania się do oczu przemyć je dużą ilością wody, a następnie słabym roztworem kwasu borowego aż minie odczucie pieczenia oczu.

Likwidacja opadów

Do śmieci można wyrzucać wyłącznie puste opakowania.

Uwagi

Wydanie niniejszej instrukcji powoduje, że wszystkie wcześniejsze dane techniczne tego wyrobu stają się nieważne.

Dane zawarte w tej instrukcji technicznej zostały zestawione na podstawie najnowszego stanu wiedzy o zastosowaniu technicznym wyrobu. Mimo to dopiero na podstawie stanu danego obiektu należy podejmować decyzję o konkretnym sposobie użycia, konieczne jest uwzględnienie specyficznych warunków obiektu. Danych zawartych w instrukcji technicznej nie można wykorzystać jako podstawy do określenia zobowiązania prawnego.

Sposób dostawy

25 kilogramów w papierowym worku

40 worków na palecie