

CR 43

Zaprawa do uzupełniania ubytków w cegle



Zaprawa do renowacji cegieł w budownictwie zabytkowym, do pigmentowania

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ wysokoelastyczna
- ▶ odporna na działanie wody
- ▶ odporna na zabrudzenia i pleśń
- ▶ do wnętrza i na zewnątrz
- ▶ zbrojona włóknami
- ▶ mrozoodporna
- ▶ możliwość dobrania odpowiedniego koloru

ZASTOSOWANIE

Zaprawa Ceresit CR 43 służy do naprawy, odtwarzania pierwotnego kształtu czy formy zniszczonych przez czynniki atmosferyczne cegieł, ceramiki palonej oprócz klinkieru, starego tynku, zniszczonych elementów architektonicznych.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże powinno być mocne, suche, oczyszczone z kurzu, brudu, warstw zwierzęcych, powłok malarskich itp.

Prace należy wykonać ręcznie a w przypadku większych elementów przy użyciu narzędzi mechanicznych poprzez piaskowanie bądź hydropiaskowanie.

Sposób przygotowania podłoża powinien uwzględniać jego wytrzymałość i stan zachowania a głównie wartość historyczną elementu.

Podłoże zwilżyć wodą a następnie nałożyć warstwę kontaktową w postaci zaprawy wymieszanej z wodą w stosunku wagowym 2,5:1.

WYKONANIE

Do odmierzonej ilości czystej, chłodnej wody wsypywać CR 43 i mieszać, aż do uzyskania wymaganej konsystencji w zależności od wymaganych potrzeb. Kolor zaprawy odpowiadający kolorowi naprawianego materiału dobrać na budowie wykonując próbki wzorcowe, poprzez dodanie pigmentu proszkowego. Zaprawę nakładać na przeschniętą, ale matowo-wilgotną warstwę kontaktową. Zaprawę aplikować przy użyciu odpowiedniego narzędzia np. szpachli o różnych kształtach i wymiarach, pac gumowych i narzędzi kamieniarskich.



Materiał należy nanosić na podłoże w jednej czynności roboczej do grubości zapewniającej nałożenie warstwy finalnej o grubości nieprzekraczającej 5 mm. W przypadku nanoszenia zaprawy CR 43 powyżej 20 mm, np. przy naprawie narożników należy wykonać dozbrojenie w postaci gwiazdkowych dybli lub drutu ze stali nierdzewnej na kołkach rozporowych. Należy zwrócić szczególną uwagę, aby przed nanoszeniem ostatecznej warstwy wykończeniowej obficie zwilżyć poprzednią warstwę.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +23°C i wilgotności względnej powietrza 50%. W innych warunkach należy uwzględnić szybsze lub wolniejsze twardnienie materiału. W przypadku zbyt intensywnego przesychania materiał należy pielęgnować poprzez dowilżanie w pierwszych dniach twardnienia. Syпка CR 43 ma właściwości drażniące, a zawartość cementu powoduje, że po zmieszaniu z wodą zaprawa ma odczyn

alkaliczny. W związku z tym należy chronić naskórek i oczy. W przypadku kontaktu materiału z oczami, płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza. Zawartość chromu VI – poniżej 2 ppm w okresie ważności wyrobu.

ZALECENIA

Nie należy używać zaprawy CR 43 do odtwarzania więcej niż połowy przekroju cegły. W tym przypadku odnawianą cegłę należy wykuć i zastąpić. Świeżą zaprawę należy chronić przed deszczem, rosą i spadkiem temperatury poniżej +5°C do czasu, aż będzie całkowicie stwardniała i wyschnięta.

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych zaleceń, prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP.

Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania.

Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej traci ważność karty wcześniejsze.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji przy składowaniu na paletach, w suchych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

OPAKOWANIA

Worki 25 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza:	mieszanka cementów z wypełniaczami mineralnymi i modyfikatorami polimerowymi
Gęstość nasypowa:	ok. $1,25 \pm 10\%$ kg/dm ³
Proporcje mieszania:	ok. 6,5 litra wody na 25 kg
Czas wstępnego dojrzewania:	ok. 3 min
Czas zużycia:	do 60 min
Temperatura stosowania:	od +5°C do +25°C
Czas zachowania właściwości roboczych (wg PN-EN 998-1):	> 200 min
Gęstość wysuszonej, stwardniałej zaprawy (wg PN-EN 998-1):	$1,54 \pm 10\%$ kg/dm ³
Reakcja na ogień:	Klasa A2
Wytrzymałość na ścislenie po 28 dniach (wg PN-EN 998-1):	CS IV
Absorpcja wody (wg PN-EN 998-1):	W1
Przyczepność (wg PN-EN 998-1):	$\geq 1,0$ MPa – FP:A
Współczynnik przepuszczalności pary wodnej μ (wg PN-EN 998-1):	<div>- μ (nasycony roztwór KNO₃): ≤ 40</div> <div>- μ (nasycony roztwór LiCl): ≤ 80</div>
Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_{10, dry}$ (wg PN-EN 998-1):	0,47 W/mK (wartość tabelaryczna)
Trwałość (odporność na zamrażanie-odmrażanie) wg PN-EN 998-1):	<div>- przepuszczalność wody: $\leq 1,0$ ml/cm² po 48 godz.</div> <div>- przyczepność po cyklach sezonowania:</div> <div>- do betonu 1,0 MPa – FP:B</div> <div>- do gazobetonu 0,3 MPa – FP:A</div>
Odporność na temperaturę po związaniu:	od -30°C do +70°C
Zaprawa tynkarska jednowarstwowa do stosowania na zewnątrz (OC). Wyrób zgodny z normą PN-EN 998-1:2010.	



Henkel Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa
Centralny Dział Obsługi Klienta:
Tel. (+48) 41 371 01 00 • Fax (+48) 41 374 22 22
www.ceresit.pl • infolinia: 800 120 241