



## ZAPRAWA 451

Zaprawa kontaktowa i antykorozyjna w systemie naprawy betonów.


**Parametry:** Zaprawa 451 przeznaczona jest do wykonywania warstwy kontaktowej (mostka adhezyjnego) oraz ochrony antykorozyjnej w systemie naprawy betonów. System umożliwia naprawę betonu, żelbetu uszkodzonego pod wpływem czynników mechanicznych lub korozyjnych. Nadaje się do naprawiania takich elementów jak: balkony, tarasy, wsporniki, słupy, nadproża, itp. Może być też stosowana do miejscowej naprawy i wypełnień innych powierzchni betonowych (np. raki). Posiadając duży opór karbonatyzacyjny odpowiednio chroni stal zbrojeniową przed korozją. Jest zaprawą szepną między naprawianym elementem betonowym lub żelbetowym a Zaprawą 456 lub Gładzią 460.

**Właściwości:**

- Wysoka przyczepność do betonu i stali
- Chroni stal i beton przed korozją
- Duży opór karbonatyzacji
- Odporna na wodę
- Mrozoodporna
- Ułatwia wykonywanie dalszych prac
- Bardzo wysoka wytrzymałość

**Sposób użycia:**



Dane techniczne	
Art. nr.	39398
Rodzaj opakowania	
Ilość w opakowaniu	25 kg
Ilość na palecie	48 szt./pal.
Kolor	szary
Uziarnienie	0 - 0,5 mm
Zużycie	1,6 kg/m <sup>2</sup> /mm
Czas schnięcia	ok. 2 godziny (w temp. +20 °C)
Czas obróbki	ok. 60 min
Wytrzymałość na ściskanie (28 d)	≥ 30 MPa
Grubość warstwy	≤ 3 mm
Zawartość rozpuszczalnego chromu VI	≤ 0,0002 %
Zapotrzebowanie na wodę	ok. 5,7 l/worek
Możliwość wchodzenia	ok. 2 godziny
Przyczepność (Beton)	≥ 0,8 MPa

**Produkt zgodny z:** • EN 1504-3

**Skład:**

- Cement portlandzki
- Wypełniacze mineralne
- Polimery
- Dodatki modyfikujące



## ZAPRAWA 451

Zaprawa kontaktowa i antykorozyjna w systemie naprawy betonów.

<b>Przygotowanie podłoża:</b>	Skorodowany i skarbonatyzowany beton należy usunąć, stal oczyścić. Powierzchnia betonu powinna być szorstka o dobrej przyczepności i wykazywać wytrzymałość na odrywanie >0,8MPa. Powierzchnię betonu należy oczyścić poprzez frezowanie, śrutowanie itp. Stal zbrojeniową należy oczyścić metodą strumieniowo cierną do klasy czystości co najmniej Sa2. Otulinę betonową wokół stali zbrojeniowej należy odkuć do miejsca nie wykazującego korozji. Oczyszczonych prętów nie należy pozostawiać bez pokrycia ich zaprawą 451! Powierzchnie betonu przed nałożeniem warstwy szczepnej należy lekko zwilżyć wodą (powierzchnia matowo-wilgotna).
<b>Rodzaje podłoża:</b>	<b>Beton:</b> Skorodowany i skarbonatyzowany beton usunąć, w razie konieczności zwilżyć wodą. <b>Stal zbrojeniowa.:</b> Oczyścić do klasy czystości co najmniej Sa2
<b>Przygotowanie produktu:</b>	Suchą mieszankę należy zarobić odpowiednią ilością czystej, chłodnej wody, mieszając ręcznie lub mechanicznie przy użyciu mieszarki do zapraw. Czas mieszania mechanicznego powinien wynosić 2-3 minuty. Po wymieszaniu pierwszej partii zaprawy należy sprawdzić jej konsystencję, powinna być płynna. W niezbędnych przypadkach skorygować ilość dodawanej wody. Ustaloną proporcję mieszania z wodą należy odnotować, aby kolejne partie zaprawy były przygotowywane w taki sam sposób. Stwardniałej zaprawy nie mieszać z wodą, ani ze świeżym materiałem.
<b>Sposób użycia:</b>	Zaprawę nakłada się na naprawianą powierzchnię przy pomocy szczotki lub pędzla z twardym krótkim włosiem, mocno wcierając ją w podłoże. Następne warstwy systemu należy nakładać na jeszcze wilgotną warstwę kontaktową, metodą „mokre na mokre”. W przypadku wyschnięcia warstwy przed nałożeniem kolejnej warstwy systemu, należy zaprawę 451 nanieść ponownie.
<b>Warunki wykonywania prac:</b>	Podłoża pod zaprawę kontaktową powinny być trwałe, sztywne, nie odkształcające się, wolne od kurzu, sadzy, tłuszczów, smarów, środków antyadhezyjnych itp.
<b>Uwagi wykonawcze:</b>	W przypadku konieczności prowadzenia prac w warunkach niesprzyjających, należy zastosować odpowiednie osłony, ograniczające wpływ czynników atmosferycznych. Naprawiane pomieszczenia należy wentylować, nie wolno jednak dopuścić do występowania przeciągów czy też zbyt szybkiego wysychania zaprawy w wyniku działania promieniowania słonecznego lub ogrzewania.
<b>Przechowywanie:</b>	W miejscach suchych i w nieuszkodzonym opakowaniu, maksymalnie do 12 miesięcy od daty produkcji.
<b>Wskazówki ogólne:</b>	Ta karta zastępuje wszystkie poprzednie wersje. Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej reprezentuje naszą aktualną wiedzę i praktyczne doświadczenie. Są to jedynie ogólne informacje i nie stanowią o odpowiedzialności producenta za wykonawstwo i sposób użytkowania. Mogą bowiem występować różnice i specyficzne warunki sposobu wykonania. Produkt należy stosować zgodnie z wymaganą wiedzą techniczną, oraz zasadami BHP. Należy unikać kontaktu ze skórą oraz chronić oczy. W przypadku kontaktu z oczami, przemyć je obficie czystą wodą i zasięgnąć porady lekarza. Zaleca się używanie rękawic, okularów i odzieży ochronnej. Wszystkie dane techniczne podane są dla temperatury 20 stopni Celsjusza. Temperatury te dotyczą powietrza, podłoża i wbudowywanego materiału.