

Instrukcja Techniczna
Numer artykułu 6160-64

Epoxy CR Color

Wysoce odporna chemicznie pigmentowana powłoka epoksydowa, przeznaczona na powierzchnie przejazdne, obciążone mechanicznie

Obszary stosowania

Do stosowania jako zamknięcie i warstwa obsypywana w miejscach silnie obciążonych chemicznie w przemyśle i rzemiośle.

Przykłady zastosowań:

- Powierzchnie produkcyjne
- Powierzchnie magazynowe
- Warsztaty
- Hale remontowe
- Budowle rolnicze

Dane techniczne produktu

	składnik A	składnik B	mieszanka
Gęstość:	2,10 g/cm ³	1,05 g/cm ³	1,98 g/cm ³
Lepkość:	10 Pas	500 mPas	4200 mPas
Odporność na ścieranie:	0,02 g (urządzenie Tabera, rolka CS 17/ 1000 obr./1000g)		
Shore A/D:	90 / 50 (po 7 dniach)		
Wytrzymałość na ściskanie:	52 N/mm ²		
Wytrzymałość na zginanie:	47 N/mm ²		

Właściwości produktu

Pigmentowana, wytrzymała mechanicznie dwuskładnikowa żywica epoksydowa:

- odporna na ścieranie
- odporna chemicznie
- wytrzymała mechanicznie
- fizjologicznie bezpieczna

Kolory

Krzemowoszary: nr art. 6161
Rezedowo zielony: nr art. 6164

Kolory specjalne: nr art. 6160

Podłoże

Zagruntowane podłoże musi być nośne, trwałe, oczyszczone z luźnych elementów, pyłu, oleju, tłuszczu, ściery gumowego i innych substancji zmniejszającej przyczepność. Wytrzymałość powierzchni na odrywanie musi wy-

nosić średnio 1,5 N/mm², a wytrzymałość na ściskanie co najmniej 25 N/mm².

Przygotowanie podłoża

Podłoże należy odpowiednio zagruntować i wyrównać wykonując szpachlówkę drapaną. Podłoże pod powłoką powinno być bezwzględnie dopasowane do koloru powłoki strukturalnej.

Przygotowanie mieszanki

Do żywicy (składnik A) dodać w całości utwardzacz (składnik B). Następnie masę należy wymieszać, przelać do innego pojemnika i jeszcze raz dobrze wymieszać.

Gotową masę bezpośrednio po wymieszaniu nakładać na przygotowane podłoże, rozprowadzić za pomocą odpowiednich narzędzi i natychmiast nadać fakturę.

Proporcje mieszania

84 : 16 części wagowych.

Czas przydatności do stosowania po wymieszaniu

Okolo 30 minut przy temperaturze 20°C i wilgotności względnej powietrza 60%. Wyższe temperatury skracają, niższe wydłużają dopuszczalny czas przetrzymywania wymieszanego materiału w pojemniku.

Wskazówki dotyczące stosowania

Temperatura materiału, otaczającego powietrza i podłoża powinna wynosić co najmniej 8 °C, a maks. 30 °C. Wilgotność względna powietrza nie może przekraczać 80 %. Temperatura podłoża musi być wyższa o co najmniej 3 °C od temperatury punktu rosy.

Czas schnięcia

W temperaturze 20 °C po około 12 godzinach, zaś w temp. 8°C - po 2 dniach można lekko obciążać (chodzić). Pełną wytrzymałość mechaniczną i chemiczną powłoka uzyskuje w temp. 20°C po 7 dniach. Niższe temperatury wydłużają czas schnięcia.

Propozycje systemów

Warstwa obsypanya:

Gotową do użycia mieszankę Epoxy CR Color można nakładać na zagruntowaną, wyrównaną powierzchnię za pomocą rakli ząbkowanej (listwa ząbkowana nr 25). Zaraz po tym, w stanie świeżym, zasypuje się ją równomiernie suchym piecowo piaskiem kwarcowym, aż do uzyskania stanu nasycenia.

Zużycie: około 2,00 kg/m²

Powyższe wskazówki zostały zestawione w naszym dziale produkcji według najnowszego stanu wiedzy i techniki stosowania. Ponieważ rodzaje zastosowań i sposób użycia są poza naszą kontrolą, z treści tej instrukcji nie wynika żadna odpowiedzialność producenta.

Wskazówki wykraczające poza zawartość tej instrukcji lub wskazówki różniące się od treści instrukcji wymagają pisemnego potwierdzenia przez zakład macierzysty. W każdym przypadku obowiązują nasze ogólne warunki handlowe.

Z wydaniem niniejszej instrukcji technicznej poprzednie tracą swoją ważność.

Zamknięcie:

Epoxy CR Color nakłada się na obsypaną powierzchnię za pomocą rakli gumowej i wałkuje za pomocą wałka do epoksydów. Zużycie: co najmniej 0,60 kg/m²

Wskazówki

Wszystkie wyżej wymienione wartości oznaczono w warunkach laboratoryjnych. Przy stosowaniu na placu budowy można uzyskać wartości nieznacznie różniące się od podanych w instrukcji technicznej.

Mechaniczne obciążenia ścierające prowadzą do powstania śladów ścierania na powierzchni powłoki. Powłoka nie nadaje się do miejsc, w których odbywa się ruch pojazdów na kołach metalowych i poliamidowych!

Powłoki z żywic epoksydowych narażone na działanie czynników atmosferycznych i promieniowania UV generalnie nie są stabilne kolorystycznie.

Na powierzchniach połączonych ze sobą można stosować wyłącznie materiały pochodzące z tej samej partii produkcyjnej, ponieważ inaczej mogą wystąpić nieznaczne różnice koloru.

Dalsze wskazówki na temat obróbki i pielęgnacji wymienionych produktów zawarto w aktualnych informacjach technicznych, jak również w wytycznych firmy Remmers dotyczących układania.

Narzędzia, czyszczenie

Rakla gumowa, wałek do epoksydów, paca ząbkowana, mieszarka. Narzędzia i ewentualne zabrudzenia należy czyścić na świeżo z użyciem rozpuszczalnika V 101. Po przereagowaniu można czyścić wyłącznie mechanicznie.

Rodzaj opakowania, składowanie

Rodzaj opakowania:

Pojemniki z blachy
1 kg, 10 kg, 25 kg

Zużycie:

W zależności od rodzaju zastosowania 0,60 do 2,00 kg/m².

Składowanie:

W oryginalnych, zamkniętych pojemnikach, nie wymieszane, przy składowaniu w miejscu zabezpieczonym przed mrozem co najmniej 9 miesięcy.

Bezpieczeństwo, ochrona środowiska, usuwanie

Bliższe informacje na temat bezpieczeństwa podczas transportu, składowania i stosowania oraz na temat usuwania i ochrony środowiska znajdują się w aktualnej karcie charakterystyki produktu.

Kod GIS: 01

Chem VOC Farb V (2004/42/EG):

Grupa (LB): j
Stopień 2 (2010): maks. 500 g/l
Stopień 1 (2007): maks. 550 g/l
Ten produkt zawiera < 500 g/l

