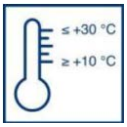
Instrukcja Techniczna
Numer artykułu 6980 - 6984

Epoxy OS Color New

Pigmentowana powłoka.



Proporcja mieszania 2 komponentów



Temperatura stosowania



Czas mieszania


Powłoka samorozlewna/ obróbka w pozycji stojącej



Czas przydatności do stosowania po wymieszaniu komponentów



Okres składowania


Przechowywać zabezpieczone przed mrozem

Obszary stosowania

- jako powłoka niewypełniana
- powłoka wypełniana
- Powłoka do pomieszczeń dziennego pobytu ludzi (zg. z *niemieckimi* przepisami AbZ Z-156.605-1954)

Właściwości produktu

- wytrzymała mechanicznie
- odporna chemicznie
- w stanie przereagowanym nie stanowi zagrożenia dla zdrowia / fizjologii człowieka

Przygotowanie prac

Wymagania wobec podłoża
Podłoże, musi być nośne, mocne, oczyszczone z luźnych części, pyłów, olejów, smarów, ścieru gumowego i innych substancji zmniejszających przyczepność. Wytrzymałość podłoża na odrywanie musi wynosić średnio co najmniej 1,5 N/mm² a wytrzymałość na ściskanie co najmniej 25 N/mm².
Wymagane jest stosowanie odpowiednich epoksydowych powłok gruntujących lub epoksydowych szpachlówek drapanych Remmers.

Dane techniczne produktu

	składnik A	składnik B	mieszanka
Gęstość:	1,6 g/cm³	1,1 g/cm³	1,4 g/cm³
Lepkość:	3900 mPa·s	340 mPa·s	1600 mPa·s
Twardość wg Shore'a D (po 28 dniach):		> 70	

Podane wartości przedstawiają typowe właściwości produktu i nie należy ich uznawać za wiążącą specyfikację produktu

Szczegółowe informacje zawarte są w aktualnych instrukcjach technicznych poszczególnych gruntów. Podczas praz w ramach ogólnego dopuszczenia budowlanego podłoże musi spełniać wymogi tego dopuszczenia, a ponadto wymagane jest stosowanie produktów systemowych, wymienionych w dopuszczeniu.

Przygotowanie mieszanki

Do żywicy (składnik A) dodać w całości utwardzacz (składnik B). Następnie masę wymieszać za pomocą elektrycznego mieszadła z łagodnym rozbiegiem (ok. 300 - 400 obr./min.), potem przelać do innego pojemnika i jeszcze raz dobrze wymieszać. Należy zachować minimalny czas mieszania. Powstawanie smug świadczy o niewystarczającym wymieszaniu.

W systemach wypełnianych, do wymieszanej żywicy epoksydowej, podczas powolnego, starannego mieszania, dodawana jest odpowiednia dla danego zastosowania ilość wypełniacza.

Gotową mieszankę, zaraz po jej przygotowaniu nakłada się na przygotowaną powierzchnię i rozprowadza używając odpowiednich narzędzi.
Proporcja mieszania
82 : 18 części wagowych.

Czas przydatności do użycia po wymieszaniu

W temp. 20 °C i przy 60 % wilgotności względnej powietrza około 25 minut. Wyższe temperatury skracają, niższe - wydłużają czas przydatności do użycia po wymieszaniu.

Remmers Polska Sp. z o.o. ● ul. Sowia 8 ● 62-080 Tarnowo Podgórne ● tel. 61 8168100 faks: 61 8168111 www.remmers.pl

Sposób stosowania

Wyłącznie dla użytkowników profesjonalnych!

Warunki stosowania
Zakres temperatur materiału, otoczenia i podłoża: +10 do +30°C.

Po aplikacji materiał należy przez co najmniej 48 godzin chronić przed bezpośrednim kontaktem z wodą i działaniem wilgoci.

Wilgotność względna powietrza nie może przekroczyć 80 %.

Temperatura podłoża musi być wyższa o co najmniej 3 °C od temperatury punktu rosy.

Czas przydatności mieszanki do użycia (w temp. +20°C): ok. 25 min.

Nakładanie następnych powłok (w temp. +20°C):
Okresy oczekiwania pomiędzy poszczególnymi aplikacjami powinny wynosić minimum 12 i nie przekraczać 48 godzin.

W przypadku dłuższych przerw uwarunkowanych tokiem prac na placu budowy przed nałożeniem następnej powłoki powierzchnię należy oszlifować aż do białego przełomu.

Czas twardnienia (w temp. +20°C):

Powłoka nadaje się do chodzenia po 16 godzinach, wstępną wytrzymałość na obciążenia mechaniczne uzyskuje po 3 dniach, a pełną wytrzymałość. po 7 dniach. Wyższe temperatury skracają, niższe generalnie wydłużają podane czasy.

Czas schnięcia

W temperaturze 20 °C można lekko obciążać (chodzić) po ok. 24 godzinach, w temperaturze <12°C po około 2 dniach. Pełną odporność mechaniczną i chemiczną powłoka osiąga w temperaturze 20°C po 7 dniach. Niższe temperatury wydłużają czas schnięcia.

Przykłady zastosowań:

Warstwa bazowa powłok obsypywanych:
Materiał wypełniony w proporcji 1:0,5 cz. wag. nanieść na przygotowane podłoże, rozprowadzić za pomocą odpowiedniej pacy lub rakli ząbkowanej, a w razie potrzeby przewałkować wałkiem kolczastym. Świeżą powłokę bazową obsypać z nadmiarem suszonym piecowo piaskiem kwarcowym.

Wypełniana powłoka samorozlewna:
Materiał wypełniony piaskiem Quarz 01/03 nanieść na przygotowane podłoża nanieść na przygotowane podłoże, rozprowadzić za pomocą odpowiedniej pacy lub rakli ząbkowanej, a w razie potrzeby przewałkować wałkiem kolczastym. Stopień wypełnienia, jaki należy dobrać, uzależniony jest od podłoża, temperatury i wymaganej grubości warstwy.

Powłoka niewypełniana:
Mieszankę żywicy nanieść na przygotowane podłoże, rozprowadzić za pomocą odpowiednich narzędzi, jak kielnia lub rakla ząbkowana, a w razie potrzeby przewałkować wałkiem pętelkowym lub kolczastym. Zużycie uzależnione jest od podłoża, temperatury, wymaganej grubości warstwy i żądanego wyglądu.

Powłoka zamykająca:

Materiał nanieść na przygotowaną powierzchnię, rozprowadzić za pomocą listwy gumowej, a następnie przewałkować za pomocą odpowiedniego wałka do epoksydów, wykonując skrzyżne ruchy.

Zużycie:

ok. 0,5 - 0,8 kg/m² spoiwa

Wskazówki

Wszystkie wyżej wymienione wartości i zużycia określono w warunkach laboratoryjnych (20 °C) na standardowych odcieniach. Przy stosowaniu na placu budowy można uzyskać wartości nieznacznie różniące się od podanych w instrukcji technicznej.

Na powierzchniach połączonych ze sobą można stosować wyłącznie materiały pochodzące z tej samej partii produkcyjnej (o tym samym numerze), ponieważ możliwe są niewielkie różnice w kolorze, połysku i fakturze.

Materiał należy nakładać za pomocą kielnią lub raklą ząbkowaną, ponieważ w innym przypadku będą widoczne ślady kielni.

Kolory niestandardowe, mała grubość warstw, inne frakcje piasku, jak również niższe temperatury mogą obniżyć podatność materiału na wypełnianie, co ewentualnie może się odbić na wyglądzie powłoki.

Naprawy powierzchni oraz dobudowywanie dalszych części do posadzki już istniejącej prowadzą do powstania widocznych miejsc łączenia - zarówno optycznych jak i w strukturze.

Mechaniczne obciążenia ścierające prowadzą do powstania śladów

Orientacyjne zużycie:

Zastosowanie	Stopień wypełnienia piaskiem kwarcowym 01/03	Zużycie mieszanki	Listwa ząbkowana
powłoka cienkowarstwowa < 1 mm	brak	0,80 – 1,10 kg/m²	nr 5
powłoka cienkowarstwowa ok. 1 mm	brak	1,30 – 1,50 kg/m²	nr 7
powłoka samorozlewna	1 : 0,3	1,80 – 2,10 kg/m²	nr 25
powłoka samorozlewna	1 : 0,5	2,00 – 2,30 kg/m²	nr 46
powłoka samorozlewna	1 : 0,8	2,80 – 3,20 kg/m²	nr 55
Zużycia dla poszczególnych listew ząbkowanych oparte są na wartościach doświadczalnych i mogą się zmieniać w zależności od placu budowy. Stopień wypełnienia jest bardzo mocno uzależniony od warunków klimatycznych panujących na placu budowy i wymaga odpowiednich korekt, uwzględniających temperaturę.			

Remmers Polska Sp. z o.o. ● ul. Sowia 8 ● 62-080 Tarnowo Podgórne ● tel. 61 8168100 faks: 61 8168111 www.remmers.pl

ścierania na powierzchni powłoki.

Podłoże nadaje się do jazdy ogumionymi pojazdami, nie nadaje się pod obciążenia spowodowane przez pojazdy na kołach metalowych lub poliamidowych.

Pod wpływem promieniowania UV i czynników atmosferycznych żywice epoksydowe generalnie mogą zmieniać kolor.

Dalsze wskazówki na temat sposobu stosowania, budowy systemów i pielęgnacji wymienionych produktów zawarto w aktualnych informacjach technicznych, jak również w zaleceniach firmy Remmers dotyczących systemów powłokowych.

Narzędzia, czyszczenie

Kielnia ząbkowana, rakla ząbkowana, wałek pętelkowy, wałek kolczasty, odpowiednia mieszarka. Dokładniejsze informacje zawarte są w naszym katalogu narzędziowym.

Narzędzia i ewentualne zanieczyszczenia należy czyścić na świeżo rozpuszczalnikiem V 101.

Podczas czyszczenia należy pamiętać o odpowiednich środkach ochrony i metodach utylizacji.

Dostępne opakowania / kolory

Rodzaj opakowania:
Pojemniki blaszane 2,5 kg, 10 kg i 25 kg
Kolory:
krzemowoszary, pod. do. RAL 7032
art. 6981
srebrnoszary, pod. do. RAL 7001
art. 6982
jasnoszary, pod. do RAL 7035
art. 6984
Kolory niestandardowe > 100 kg
art. 6980

Przechowywanie / trwałość

W zamkniętych oryginalnych opakowaniach, niezmieszane i nie narażone na działanie mrozu - co najmniej 12 miesięcy.

Bezpieczeństwo, ochrona środowiska, usuwanie

Produkt przeznaczony wyłącznie dla użytkowników profesjonalnych!

Bliższe informacje na temat bezpieczeństwa w transporcie, podczas składowania i stosowania oraz usuwania i ochrony środowiska zawarte są w aktualnej karcie charakterystyki.

Indywidualne środki ochrony

Informacje na ten temat zawarte są w odnośnych kartach charakterystyki chemicznej produktów, ew. w przepisach BHP.

Kod GIS: RE 1

Zawartość VOC (lotnych związków organicznych)

Wartość graniczna wyznaczona przez UE (kat. A/j):
Stopień 2 (2010): maks. 500 g/l
Ten produkt zawiera < 500 g/l

CE	
Remmers Baustofftechnik GmbH Bernhard Remmers-Straße 13 D-49624 Löningen	
16 GBIII 093	
EN 13813:2002	
6980	
Produkt do ochrony powierzchni, jastrych z żywicy syntetycznej / powłoka z żywicy syntetycznej, do zastosowań wewnętrznych	
Reakcja na ogień	Efl
Uwalnianie substancji korozjotwórczych	SR
Odporność na ścieranie	≤ AR1
Wytrzymałość na odrywanie	≥ B 1,5
Wytrzymałość udarowa	≥ IR4

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.

Remmers Baustofftechnik GmbH
Herstellwerk: REM230-01
Emissionsgeprüftes Bauprodukt nach DiBt-Grundsätzen
Z-156.605-1594
TFI Textiles & Flooring Institute GmbH