

Epoxy SIC Color ESD

Powłoka ESD z twardym ziarnem

Kolor	Formy dostawy
	Ilość na palecie
	Jedn. opak. 25 kg
	Rodzaj opakowania pojemnik blaszany
	Kod opakowania 26
	Nr art.:
kolory niestandardowe od 100 kg	6838 ■

Zużycie Zależnie od zastosowania (patrz rozdział "Przykłady zastosowań")

Obszary stosowania

- Strukturyzowana powłoka z twardym ziarnem
- Powłoka strukturyzowana, odprowadzająca elektryczność statyczną

Właściwości

- Tworzy antypoślizgową powłokę
- Przewodzi ładunki elektryczne / spełnia wymogi ESD
- odporna na ścieranie
- Wytrzymałość mechaniczna
- Odporność chemiczna
- W stanie przereagowanym produkt bezpieczny dla fizjologii człowieka

Dane techniczne produktu

■ **W stanie dostarczanym**

	Komponent A	Komponent B	Mieszanka
Gęstość (20 °C)	1,70 g/cm ³	1,05 g/cm ³	1,56 g/cm ³
Lepkość (25 °C)	tiksotropowa	130 mPa s	tiksotropowa

■ **W stanie przereagowanym**

Rezystencja elektryczna wg EN 61340-4-1 (elektroda 2,5 kg)	< 1 GΩ (23 °C / 50 % wilgotności względnej powietrza)
Całkowita oporność systemu wg EN 61340-4-5 (człowiek-but-podłoże)	< 1 GΩ (23 °C / 50 % wilgotności względnej powietrza)
Maksymalny ładunek elektryczny osób nach EN 61340-4-5 (test krokowy)	< 100 V (23 °C / 50 % wilgotności względnej powietrza)

Wskazane wartości przedstawiają typowe właściwości produktu i nie należy ich uznawać za wiążącą specyfikację wyrobu.

Przygotowanie pracy

■ Wymagania wobec podłoża

Podłoże musi być nośne, stabilne wymiarowo, mocne, oczyszczone z luźnych części, pyłów, olejów, smarów, ściery gumowego i innych substancji zmniejszających przyczepność. Wytrzymałość zagruntowanej powierzchni na odrywanie musi wynosić średnio 1,5 N/mm²; najmniejsza wartość jednostkowa co najmniej 1,0 N/mm²), minimalna wytrzymałość na ściskanie: 25 N/mm².

Należy obowiązkowo stosować odpowiednie epoksydowe powłoki gruntujące, szpachlówki drapane lub zaprawy epoksydowe Remmers.

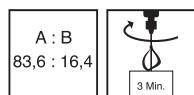
■ Przygotowania

Przed aplikacją należy uzyskać gładkie podłoże, na przykład poprzez nałożenie szpachlówki drapanej.

Elementy uziemiające i taśmę miedzianą należy zakładać przed aplikacją powłoki posadzkowej, zależnie od wielkości pokrywanej powierzchni oraz jej kształtu. Należy zapewnić, aby żaden punkt powierzchni nie był oddalony od najbliższego punktu uziemiającego lub potężonej z nim taśmy miedzianej o więcej niż 10 m.

Szczegółowe dane zawarte są w instrukcjach technicznych dla poszczególnych produktów.

Przygotowanie materiału



■ Opakowanie dwusegmentowe

Do żywicy (składnik A) w całości dodać utwardzacz (składnik B).

Następnie masę wymieszać za pomocą wolnoobrotowej mieszarki elektrycznej (ok. 300 - 400 obr./min.).

Mieszkę przelać do innego pojemnika i jeszcze raz dobrze wymieszać.

Należy mieszać przez co najmniej 3 minuty.

Smugi wskazują na niedostateczne wymieszanie materiału.

Proporcja mieszania (A : B) 83,6 : 16,4 w częściach wagowych

Gotową mieszkę bezpośrednio po przygotowaniu nanieść w całości na przygotowane podłoże, ściągnąć nad ziarnem kruszywa za pomocą pacy stalowej, po czym natychmiast nadawać strukturę.

Sposób stosowania

Produkt wyłącznie dla profesjonalnych użytkowników!



■ Warunki stosowania

Temperatury materiału, optoczenia i podłoża powinny się mieścić w przedziale od +15 °C do maks. +25 °C

Po ułożeniu materiał należy zabezpieczyć na co najmniej 72 godziny przed bezpośrednim działaniem wody i wilgoci.

Wilgotność względna powietrza nie może przekroczyć 80%.

Temperatura podłoża podczas aplikacji i w fazie twardnienia musi być o co najmniej 3°C wyższa od temperatury punktu rosy.

■ **Czas zdatności do obróbki / żywotności mieszanki (w temp. +20 °C)**

Okolo 30 minut.

■ **Czas twardnienia (+20 °C)**

Po powłoce można chodzić po upływie 16 godzin, wytrzymałość mechaniczną osiąga po 3 dniach, a pełną odporność po tygodniu.

Wyższe temperatury z zasady powodują skrócenie, niższe - wydłużenie podanych czasów.

Przykłady zastosowań

■ Powłoka strukturalna

Materiał nanieść na przygotowaną powierzchnię i za pomocą pacy stalowej gładkiej ściągnąć nad ziarnem.

Następnie przewałkować odpowiednim wałkiem strukturalnym i jeszcze raz, innym wałkiem strukturalnym, przewałkować w jednym kierunku, bez wywierania nacisku.

Zużycie

ok. 0,6 kg/m² spoiwa

Wskazówki

Wszystkie podane wyżej wartości i zużycia zostały ustalone w warunkach laboratoryjnych (20 °C) dla wariantów standardowych. W warunkach placu budowy mogą wystąpić nieznaczne odchylenia tych wartości.

Na powierzchniach ze sobą sąsiadujących należy stosować wyłącznie materiał z tej samej partii produkcyjnej (o tym samym numerze szarży), ponieważ inaczej mogą wystąpić nieznaczne wahania kolorystyki, połysku i struktury.

Z doświadczenia wiadomo, że kolory słabo kryjące (np. żółty, czerwony lub pomarańczowy) mają charakter laserunkowy, w związku z czym niezbędne jest nałożenie dopasowanej kolorystycznie powłoki gruntującej.

Niska wilgotność powietrza może powodować podwyższenie oporu przewodzenia, a nierównomierne lub większe grubości warstw mogą spowodować nawet brak przewodzenia powłoki.

Ostateczny wygląd powierzchni jest silnie uzależniony od warunków panujących na placu budowy oraz od sposobu stosowania produktu, dlatego struktura powierzchni nie leży w zakresie odpowiedzialności za produkt.

Małe grubości warstw oraz niższe temperatury mogą mieć wpływ na wygląd powłoki.

Z przyczyn systemowych i związanych z aplikacją podczas nadawania struktury tiksotropowemu materiałowi powłokowemu na skutek domieszek powietrza mogą powstawać pory, które podczas eksploatacji ulegać mogą zabrudzeniu.

Mechaniczne obciążenia ścierające prowadzą do powstania śladów ścierania na powierzchni powłoki.

Powłoka wytrzymuje jazdę pojazdami na gumowych kołach. Nie nadaje się do stosowania w miejscach, w których odbywa się ruch pojazdów na kołach poliamidowych i metalowych oraz w których występują punktowe obciążenia dynamiczne.

Żywice epoksydowe poddane działaniu promieni UV i zjawisk pogodowych generalnie nie są kolorystycznie stabilne.

Naprawy powierzchni oraz dobudowywanie dalszych odcinków do istniejących już powłok prowadzą do powstania widocznych miejsc łączenia

Z natury rzeczy w przypadku powłok antypoślizgowych należy się liczyć ze zwiększonymi nakładami na czyszczenie posadzek w porównaniu z posadzkami o gładkich powierzchniach: z reguły należy stosować szorowarki z miękkimi szczotkami.

Dalsze wskazówki na temat obróbki i pielęgnacji wymienionych produktów zawarto w odnoszących się do nich aktualnych instrukcjach technicznych, jak również w wytycznych firmy Remmers dotyczących układania systemów.

Narzędzia / czyszczenie



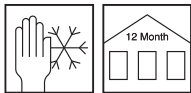
Paca stalowa, odpowiedni wałek strukturalny, odpowiedni mieszalnik

Bliższe informacje zawarte są w katalogu narzędziowym Remmers.

Narzędzia i ewentualne zabrudzenia należy natychmiast, w stanie świeżym, czyścić rozcieńczalnikiem V 101.

Podczas czyszczenia należy zważać na zachowanie odpowiednich warunków bezpieczeństwa.

**Przechowywanie /
trwałość**



W nienaruszonym oryginalnym opakowaniu, w miejscu chłodnym i suchym, zabezpieczonym przed mrozem produkt można przechowywać przez co najmniej 12 miesięcy (komp. A) lub co najmniej 24 miesiące (komp. B).

Bezpieczeństwo / przepisy

Produkt przeznaczony wyłącznie dla profesjonalnych użytkowników!
Bliższe informacje na temat bezpieczeństwa podczas transportu, składowania i stosowania oraz na temat usuwania i ochrony środowiska znajdują się w aktualnej karcie charakterystyki produktu.

Wskazówka dotycząca utylizacji

Większe resztki produktu należy usunąć w oryginalnym opakowaniu, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Całkowicie opróżnione opakowania przekazać do recyklingu. Nie usuwać ze strumieniem odpadów komunalnych. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

Zawartość LZO wg dyrektywy Decopaint (2004/42/EG)

Wartość graniczna wyznaczona dla tego produktu przez UE (kat.A/j): maks. 500 g/l (2010).
Ten produkt zawiera < 500 g/l LZO.

VOC	
Kat.	A/j
2010:	500g/l
max.:	500g/l

Znak CE



Remmers GmbH

Bernhard-Remmers-Str. 13, D – 49624 Lönningen

20
GBIII 157
EN 13813:2002
6838

Jastrych/ powłoka z żywicy syntetycznej, do stosowania w budynkach

Reakcja na ogień:	E _{fl}
Uwalnianie substancji korozyjnych:	SR
Odporność na zużycie:	≥ AR 1
Przyczepność:	≥ B 1,5
Odporność uderowa:	≥ IR 4

Prosimy wziąć pod uwagę, że powyższe dane / informacje zostały określone podczas zastosowań praktycznych lub w laboratorium i dlatego z zasady nie mają wiążącego charakteru.

W związku z powyższym informacje mają jedynie charakter ogólnoinformacyjnych wskazówek i opisują nasze produkty oraz informują o ich zastosowaniu i sposobie aplikacji. Należy przy tym uwzględnić, że z uwagi na różnorodność i wielostronny

charakter warunków pracy, stosowanych materiałów i sytuacji na placu budowy z natury rzeczy nie da się uwzględnić każdego odosobnionego przypadku. W związku z powyższym w wątpliwych przypadkach zalecamy albo przeprowadzenie prób, albo konsultację z naszą firmą.
O ile nie potwierdzimy wyraźnie na piśmie przydatności lub właściwości produktów do celu wskazanego w kontrakcie,

to doradztwo lub szkolenie z zakresu techniki zastosowań są mają charakter niewiążący, w pozostałej zaś części obowiązują nasze Ogólne Warunki Sprzedaży i Dostaw.

Z chwilą publikacji nowego wydania tej Instrukcji Technicznej poprzednia wersja traci ważność