



Epoxy TX Color ESD

Pigmentowana powłoka strukturalna, spełniająca wymogi ESD

Kolor	Formy dostawy
	Ilość na palecie
	Jedn. opak. 25 kg
	Rodzaj opakowania pojemnik blaszany
	Kod opakowania 26
	Nr art.:
Kolory niestandardowe od 100 kg	6665 ■

Zużycie Około 0,5 - 0,6 kg/m² spoiwa

Obszary stosowania ■ Powłoka strukturalna

Właściwości

- Przewodzi ładunki elektryczne / spełnia wymogi ESD
- Przewodzenie pojemnościowe w systemie
- Nie zawiera soli stałych ani wodnych roztworów soli
- Tworzy antypoślizgową powłokę
- Wytrzymałość mechaniczna
- Odporność chemiczna
- Test tolerancji z lakierami
- W stanie przereagowanym produkt bezpieczny dla fizjologii człowieka

Dane techniczne produktu

■ **W stanie dostarczanym**

	Komponent A	Komponent B	Mieszanka
Gęstość (20 °C)	1,59 g/cm ³	1,05 g/cm ³	1,47 g/cm ³
Lepkość (25 °C)	tiksotropowa	130 mPa s	tiksotropowa

■ **W stanie przereagowanym**

Reakcja na ogień (wg DIN EN 13501-1)	B _{fl} -s1* (trudnopalna)
Klasa antypoślizgowości (DIN EN 51130:2014)	R9
Rezystencja elektryczna wg EN 61340-4-1 (elektroda 2,5 kg)	< 1 GΩ (23 °C / 50 % w.w.p.)
Całkowita oporność systemu wg EN 61340-4-5 (człowiek-but-podłoże)	< 1 GΩ (23 °C / 50 % w.w.p.)
Maksymalny ładunek elektryczny osób wg EN 61340-4-5 (test krokowy)	< 100 V (23 °C / 50 % w.w.p.)

* Klasa odporności ogniowej w określonych systemach (patrz raport z badań klasyfikacji ogniowej: systemy przewodzące Remmers).
Wskazane wartości przedstawiają typowe właściwości produktu i nie należy ich uznawać za wiążącą specyfikację wyrobu.

Certyfikaty > **Raport z badań klasyfikacji ogniowej - Systemy rozpraszające Remmers**

Produkty do opcjonalnego stosowania w systemie

- > **Kupferlitze (4551)**
- > **Epoxy Primer PF (1224)**



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.

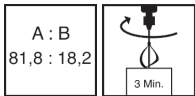
Należy obowiązkowo stosować odpowiednie epoksydowe powłoki gruntujące, szpachlówki drapane lub zaprawy epoksydowe Remmers.

■ 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 połączonej z nim taśmą miedzianą 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.).

Mieszankę 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)

81,8 : 18,2 w częściach wagowych

Gotową mieszankę bezpośrednio po sporządzeniu w całości nanieść na przygotowane podłoże, rozprowadzić za pomocą odpowiednich narzędzi i natychmiast nadać strukturę.

Sposób stosowania



Produkt wyłącznie dla profesjonalnych użytkowników!

■ Warunki stosowania

Temperatury materiału, otoczenia i podłoża powinny się mieścić w przedziale od min. +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 zdatości 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 uzyskuje po 3 dniach, a pełna odporność po 7 dniach.

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

Przykłady zastosowań

■ Powłoka strukturalna

Materiał należy nakładać równomiernie za pomocą pacy zębatej lub (w przypadku aplikacji pionowej) rakli zębatej (wyposażonej w listwę zębatą Remmers nr 22).

Nierównomierna aplikacja może prowadzić do powstania widocznych różnic strukturalnych i śladów wałka.

Po aplikacji świeży materiał jest intensywnie ponownie walcowany za pomocą teksturowanego wałka, w kierunku zgodnym z kierunkiem aplikacji. Aby ograniczyć ślady przyłożenia wałka itp., materiał jest następnie ponownie wałkowany w jednym kierunku, bez wywierania nacisku, na przykład za pomocą 50-centymetrowego wałka teksturowanego.

Zużycie

ok. 0,5 - 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 szarzy), 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.

Ostateczna struktura powierzchni jest silnie uzależniona od warunków panujących na placu budowy oraz sposobu prowadzenia robót. Dlatego struktura powierzchni nie jest objęta odpowiedzialnością producenta za produkt.

Przed sprawdzeniem wartości ESD zalecamy wyczyszczenie obuwia ESD, elektrod, a także powłoki podłogowej izopropanolem lub etanolem (95%) i odczekanie, aż odparuje.

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.

Żywicze 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 szorowarkę 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

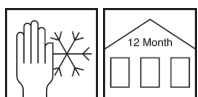


paca zębata, rakla zębata, odpowiedni wałek strukturalny, odpowiedni mieszalnik

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)

Graniczna zawartość LZO wyznaczona dla tego produktu przez UE (kat.A/j): wynosi 500 g/l (2010). Ten produkt zawiera < 500 g LZO/l.

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

Deklaracja Właściwości Użytkowych

> Deklaracja właściwości użytkowych

Znak CE



Remmers GmbH

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

Remmers (UK) Limited (UKCA)

1 & 2 Garden Suites, Coleshill Manor Campus, Birmingham B46 1DL (GB)

20 (CE); 21 (UKCA)

GBIII 156_2

EN 13813:2002

6665

Jastrych / powłoka z żywicy syntetycznej, do stosowania w budynkach

Reakcja na ogień:

E_{fl}

Uwalnianie substancji korozyjnych:

SR

Odporność na ścieranie:

≥ AR 0,5

Przyczepność:

≥ B 1,5

Odporność udarowa:

≥ 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 powyższymi informacjami mają one jedynie charakter ogólnoinformacyjny 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 powyższymi 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