



## Epoxy BS 3000 AS

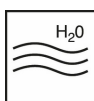
Pigmentowane zamknięcie z żywicy epoksydowej, przewodzące ładunki elektryczne

Kolor	Formy dostawy		
	Ilość na palecie		
	<b>Jedn. opak.</b>	<b>10 kg</b>	<b>25 kg</b>
	Rodzaj opakowania	pojemnik blaszany	pojemnik blaszany
	Kod opakowania	11	26
	<b>Nr art.:</b>		
kolory niestandardowe > 100 kg	6394	■	■

Zużycie Patrz rozdział "Przykłady zastosowań"

Obszary stosowania ■ Powłoka zamykająca w systemach przewodzących elektryczność statyczną

Właściwości



- Przepuszczalność pary wodnej
- Połysk jedwabisty
- Przewodzi ładunki elektryczne
- W stanie przereagowanym produkt bezpieczny dla fizjologii człowieka

Dane techniczne produktu

- W stanie dostarczanym

Zawartość fazy stałej	65 % wagowych
Oporność upływowa	< 10 <sup>6</sup> Ω (oporność systemu)

- W stanie dostarczanym

	Komponent A	Komponent B	Mieszanka
Gęstość (20 °C)	1,4 g/cm <sup>3</sup>	1,1 g/cm <sup>3</sup>	1,5 g/cm <sup>3</sup>
Lepkość (25 °C)	400 mPa s	200 mPa s	750 mPa s

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

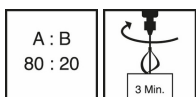
Produkty do opcjonalnego stosowania w systemie

- [Epoxy Conductive \(6671\)](#)

Przygotowanie pracy

- Wymagania wobec podłoża  
Podłoże musi być nośne, stabilne wymiarowo, mocne, oczyszczone z luźnych części, pyłów, olejów, smarów, ściaru gumowego i innych substancji zmniejszających przyczepność.  
Wytrzymałość podłoża na odrywanie musi wynosić średnio 1,5 N/mm<sup>2</sup> (najmniejsza wartość jednostkowa 1,0 N/mm<sup>2</sup>) a wytrzymałość na ścislenie co najmniej 25 N/mm<sup>2</sup>.  
Należy obowiązkowo stosować odpowiednie powłoki gruntujące Remmers lub epoksydowe szpachlówki drapane.
- Przygotowania  
Przed aplikacją należy uzyskać gładkie podłoże, na przykład poprzez nałożenie szpachlówki drapanej.  
Szczegółowe dane zawarte są w instrukcjach technicznych dla poszczególnych produktów.  
Jako warstwę przewodzącą poprzecznie z zasady należy stosować Epoxy Conductive, zgodnie z aktualną instrukcją techniczną.

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.

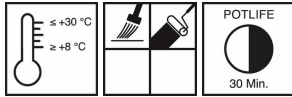


**Proporcja mieszania (A : B)**

80 : 20 wg części wagowych

Gotową mieszankę zaraz po jej przygotowaniu nakłada się w całości na przygotowaną powierzchnię i rozprowadza za pomocą odpowiednich narzędzi.

**Sposób stosowania**



Produkt wyłącznie dla profesjonalnych użytkowników!

■ **Warunki stosowania**

Temperatury materiału, otoczenia i podłoża powinny się mieścić w przedziale od min. +8 °C do maks. +30 °C. Podczas twardnienia nałożony materiał należy chronić przed wilgocią, ponieważ inaczej mogą wystąpić wady powierzchni i zmniejszenie przyczepności.

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.

Należy bezwzględnie zapewnić dobrą wymianę powietrza, tak aby woda mogła być oddawana do powietrza.

W razie potrzeby pokrywając powierzchnię należy podzielić na kilka mniejszych pól.

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

ok. 30 minut

■ **Czas twardnienia (+20 °C)**

Powtóra nadaje się do chodzenia po upływie 16 godzin, wytrzymałość mechaniczną uzyskuje po 3 dniach, a pełną odporność po 7 dniach.

Wysokie temperatury skracają, niskie, w szczególności w połączeniu z wysoką wilgotnością - generalnie wydłużają podane czasy.

**Przykłady zastosowań**

■ **Powtóra zamykająca**

Materiał obficie nałożyć na pokrywając powierzchnię. Rozprowadzić za pomocą odpowiednich narzędzi, np. rakli gumowej, a następnie przewałkować za pomocą wałka do epoksydów.

Zużycie

maks. 0,30 kg/m<sup>2</sup> spoiwa

**Wskazówki**

Wszystkie wyżej wymienione wartości i zużycia określono w warunkach laboratoryjnych (20 °C) na standardowych odcieniach. Wartości uzyskane podczas stosowania na placu budowy mogą się nieznacznie różnić od podanych w instrukcji technicznej.

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.

Ze względu na czarną warstwę przewodzącą nie należy stosować kolorów słabo kryjących.

Przed wykonaniem powtóra należy sprawdzić i udokumentować poprawność działania połączeń.

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

Na powierzchni widoczne są włókna węglowe. Możliwe jest występowanie pęczków włókien, uwarunkowane technologicznie.

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

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

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

Aby uzyskać równe powierzchnie, należy uwzględnić odpowiedni dodatek materiału na zniwelowanie zagłębień wynikających z szorstkości.

Powtóra 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.

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**



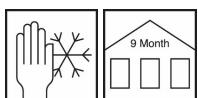
Kielnia do gładzenia, wałek do epoksydów, odpowiednia mieszarka.

Bliższe informacje zawarte są w katalogu narzędziowym Remmers.

Narzędzia i ewentualne zabrudzenia czyścić natychmiast w stanie świeżym wodą.

Podczas czyszczenia należy zważać na zachowanie odpowiednich warunków bezpieczeństwa.

**Przechowywanie / trwałość**



W nienaruszonym oryginalnym opakowaniu, w miejscu suchym i chłodnym ale zabezpieczonym przed mrozem produkt można przechowywać przez co najmniej 9 mies.

**Bezpieczeństwo / przepisy**

Produkt przeznaczony wyłącznie dla profesjonalnych użytkowników!



Blizsze informacje na temat bezpieczenstwa podczas transportu, skladowania i stosowania oraz na temat usuwania i ochrony srodowiska znajduja sie w aktualnej karcie charakterystyki produktu.

Wskazowka dotyczaca utylizacji

Wiksze resztki produktu nalezy usunac w oryginalnym opakowaniu, zgodnie z obowiazujacymi przepisami. Catkowicie opróżnione opakowania przekazac do recyklingu. Nie usuwac ze strumieniem odpadów komunalnych. Nie dopuscic do przedostania sie do kanalizacji.

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

Wartosc graniczna wyznaczona dla tego produktu przez UE (kat.A/j): maks. 140 g/l (2010).  
Ten produkt zawiera < 140 g/l LZO.

VOC	
Kat.	A/j
2010:	140g/l
max.:	140g/l

Deklaracja Wlasciwości  
Uzytkowych

> Deklaracja Wlasciwości Uzytkowych

Znak CE



Remmers GmbH  
Bernhard-Remmers-Str. 13, D – 49624 Lönigen  
UKCA Remmers (UK) Limited  
Unit 4, Lloyds Court, Manor Royal Crawley, RH10 9QU

CE 11 / UKCA 21  
GBIII 036\_4  
EN 13813:2002  
6394

Jastrych syntetyczny/powloka z żywicy syntetycznej do stosowania w budynkach

Reakcja na ogień:	E <sub>fl</sub>
Uwalnianie substancji korozyjnych:	SR
Odporność na ścieranie:	≥ AR 1
Przyczepność:	≥ B 1,5
Wytrzymałość udarowa:	≥ IR 4

Prosimy wziac pod uwage, ze powyzsze dane / informacje zostaly określone podczas zastosowań praktycznych lub w laboratorium i dlatego z zasady nie mają wiążącego charakteru.

W związku z powyższymi informacjami 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 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