



Epoxy BS 4000

Wodna, pigmentowana warstwa wyrównawcza i powłoka bazowa



Kolor	Formy dostawy				
	Ilość na palecie	120	45		
	Jedn. opak.			10 kg	25 kg
	Rodzaj opakowania	pojemnik blaszany	pojemnik blaszany	pojemnik blaszany	pojemnik blaszany
	Kod opakowania	02	08	11	26
	Nr art.:				
krzemowoszary (zbliżony do RAL 7032)	6321			■	■
srebrnoszary (zbliżony do RAL 7001)	6322			■	■
jasnoszary (zbliżony do RAL 7035)	6323			■	■
kolory niestandardowe (od 200 kg)	6320			■	■
	206321		■		
	206322		■		
	206323		■		
	216320	■			

Zużycie

Patrz akapit "Przykłady zastosowań"

Obszary stosowania

- Powłoka gruntująca w systemie Remmers WDD
- Warstwa wyrównawcza i powłoka bazowa w systemie Remmers WDD
- Powłoka gruntująca i warstwa bazowa w systemach Remmers Deck OS 8 WD i Deck OS 8 WD-LE
- Powłoka gruntująca w systemach certyfikowanych przez DIBt jako przeznaczone do pomieszczeń dziennego pobytu ludzi (AbZ Z-156.605-1414)

Właściwości



- Wysoka wypełnialność
- Idealna powłoka bazowa do wykonywania równomiernych posadzek płatkowanych
- Przepuszczalność pary wodnej
- Produkt odporny na cykle zamarzania i rozmrażania
- System przebadany pod kątem zawilgocenia od spodu
- Test tolerancji z lakierami
- Materiał nie zawiera plastifikatorów, nonylofenolu i alkilofenolu
- W stanie przereagowanym produkt bezpieczny dla fizjologii człowieka

Dane techniczne produktu

■ W stanie dostarczanym

Zawartość fazy stałej 58 % wagowych

■ W stanie dostarczanym

	Komponent A	Komponent B	Mieszanka
Gęstość (20 °C)	1,31 g/cm ³	1,11 g/cm ³	1,26 g/cm ³
Lepkość (25 °C)	300 mPa s	450 mPa s	950 mPa s

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

Produkty do opcjonalnego stosowania w systemie

- Epoxy BS 3000 SG (6380)
- Epoxy BS 3000 M (6370)
- Selectmix SBL DF (6751)



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 podłoża na odrywanie musi wynosić średnio 1,5 N/mm² (najmniejsza wartość jednostkowa 1,0 N/mm²) a wytrzymałość na ściskanie co najmniej 25 N/mm².

W przypadku stosowania w systemie OS 8 średnia przyczepność podłoża musi wynosić co najmniej 2,0 N/mm² (najmniejsza wartość jednostkowa co najmniej 1,5 N/mm²).

Dostępny raport z badań pod kątem odporności zespolenia przy działaniu wilgoci od spodu zgodnie z DIN EN 13578 w systemie OS 8.

Podłoża muszą osiągnąć wilgotność równowagi i być chronione także podczas eksploatacji przed oddziaływaniem wilgoci od spodu.

beton	maks. 6 % wag. wilgoci
jastrychy cementowy	maks. 6 % wag. wilgoci

Pozostałe podłoża zdolne do nakładania powłok należy obowiązkowo zagruntować produktem Epoxy BS 2000 New.

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.

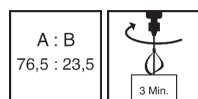
Szczegółowe dane zawarte są w instrukcjach technicznych dla poszczególnych produktów.

Przygotowania

Podłoże należy przygotować odpowiednimi metodami - na przykład poprzez śrutowanie - tak, aby spełniało powyższe wymagania.

Wylomy i ubytki w podłożu należy wypełnić równo z powierzchnią używając systemów RM (Repair Mortar) lub zapraw epoksydowych firmy Remmers.

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.

Z zasady należy dodać do 10 % wagowych wody w przeliczeniu na spoiwo i ponownie wymieszać.

Proporcja mieszania (A : B)	76,5 : 23,5 wg części wagowych
------------------------------------	--------------------------------

W systemach wypełnianych do mieszanki żywicy reakcyjnej, dodawać podczas powolnego mieszania odpowiednią ilość wypełniacza i starannie wymieszać.

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.

Czas zdatości do obróbki / żywotności mieszanki (w temp. +20 °C)

Ok. 25 minut

Aplikacja następnych warstw (+20 °C)

Przerwy pomiędzy poszczególnymi etapami robót powinny wynosić co najmniej 16, lecz nie przekraczać 48 godzin.

W przypadku dłuższych przerw powierzchnię nakładaną poprzednio należy przeszlifować i ponownie zagruntować.

Czas twardnienia (+20 °C)

Powłoka nadaje się do chodzenia po upływie 1 dnia, 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



Zastosowanie	Stopień wypełnienia materiałem Selectmix SBL	Zużycie spoiwa [kg/m ²]	Zużycie wypełniacza [kg/m ²]	Możliwa listwa ząbkowana
Powłoka wypełniana	1 : 0,5	min. 0,60 + 10 % wody	min. 0,30	paca gładka
Powłoka wypełniana	1 : 1,0	min. 0,80 + 10 % wody	min. 0,80	Nr. 7
Powłoka wypełniana	1 : 1,5	min. 1,10 + 10 % wody	min. 1,65	Nr. 55

Zużycia dla wymienionych listw zębatych oparte są na wartościach doświadczalnych i mogą się różnić na poszczególnych placach budów.

Stopień wypełnienia jest bardzo mocno uzależniony od warunków klimatycznych, panujących na placu budowy, dlatego zależnie od temperatury wymaga korekty w górę lub w dół.

■ Powłoka gruntująca

Materiał nanieść na powierzchnię do uzyskania stanu nasycenia. Rozprowadzić za pomocą odpowiedniego narzędzia, na przykład ściągaczki gumowej, a następnie przewalkować wałkiem do epoksydów w taki sposób, aby pory powierzchniowe podłoża zostały całkowicie wypełnione.

W przypadkach szczególnych może być niezbędne nałożenie kilku warstw.

Zużycie	ok. 0,15 - 0,25 kg/m ² spoiwa (zależnie od podłoża)
---------	--

■ Warstwa wyrównawcza / niwelowanie szorstkości

Materiał wypełniony w proporcji do 1:1,5 części wagowych nanieść na przygotowaną powierzchnię, rozprowadzić za pomocą odpowiedniej pacy lub rakli ząbkowanej i w razie potrzeby przewalkować za pomocą wałka pętelowego.

Jako wypełniacz zastosować Selectmix SBL.

Zużycie uzależnione jest od właściwości podłoża.

Należy albo nałożyć powłokę z Epoxy BS 4000, albo zamknięcie z Epoxy BS 3000 M New lub z Epoxy BS 3000 SG New.

Zużycie	(patrz tabela)
---------	----------------

■ Powłoka

Materiał wypełniony w proporcji do 1:1,5 części wagowych nanieść na przygotowaną powierzchnię, rozprowadzić za pomocą odpowiedniej pacy lub rakli ząbkowanej i w razie potrzeby przewalkować za pomocą wałka pętelowego.

Jako wypełniacz zastosować Selectmix SBL.

Zużycie uzależnione jest od właściwości podłoża.

Zawsze nakładać zamknięcie z Epoxy BS 3000 M New lub Epoxy BS 3000 SG New.

Zużycie	(patrz tabela)
---------	----------------

■ Warstwa bazowa powłok zasypywanych

Materiał wypełniony w proporcji do 1:1,5 części wagowych nanieść na przygotowaną powierzchnię, rozprowadzić za pomocą odpowiedniej pacy lub rakli ząbkowanej i w razie potrzeby przewalkować za pomocą wałka pętelowego.

Jeszcze świeżą warstwę bazową należy w nadmiarze obsypać piaskiem kwarcowym lub płatkami Colorid- albo Sedimentflocken.

Aby zastosować w systemach OS 8 - patrz odpowiednie świadectwa badań.

Jako wypełniacz zastosować Selectmix SBL.

Po stwardnieniu powłoki niezwiązany nadmiar kruszywa należy usunąć.

Następnie należy nanieść wchodzącą w skład systemu warstwę utrwalającą lub zamykającą szczyty ziaren.

Zużycie	(patrz tabela)
---------	----------------

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.

Warstwy gruntujące należy zawsze nakładać w taki sposób, aby wypełnić pory podłoża! W tym celu może być niezbędne powtórne gruntowanie lub zwiększenie zużycia materiału.

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.

Kolory o słabej zdolności krycia (np. żółty, czerwony lub pomarańczowy) nakładanego zamknięcia dają efekt lazurowy. W tym przypadku niezbędne jest zastosowanie układu dopasowanego kolorystycznie, np. koloru jasnoszarego.

W przypadku warstw wyrównawczych maksymalny stopień wypełnienia może się zmieniać w zależności od koloru. Dlatego w razie potrzeby podatność kolorów niestandardowych należy zbadać.



System powłokowy wykazuje typową dla tego systemu powierzchnię o lekkiej fakturze.

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

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

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.

Przestrzegać odpowiednich świadectw kontroli dla systemów OS 8.

W przypadku stosowania w systemach wymagających uzyskania dopuszczeń należy przestrzegać informacji zawartych w poszczególnych dopuszczeniach.

Narzędzia / czyszczenie



Paca zębata, paca gładka, wałek pętłkowy, pędzel, wałek do epoksydów i mieszarka.

Bliższe informacje zawarte są w katalogu narzędziowym Remmers.

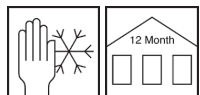
Narzędzia i ewentualne zabrudzenia czyścić natychmiast w stanie świeżym wodą.

Podczas czyszczenia należy zważać na zachowanie odpowiednich warunków bezpieczeństwa.

Narzędzia z oferty Remmers

➤ **Patentdispenser (4747)**

Przechowywanie / trwałość



W nienaruszonym oryginalnym opakowaniu, w suchym i chłodnym miejscu zabezpieczonym przed mrozem produkt można przechowywać przez co najmniej 12 mies.

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 (kat. A/j) przez UE wynosi 140 g/l (2010). Ten produkt zawiera < 140 g LZO/l.

Deklaracja Właściwości Użytkowych

➤ **Deklaracja właściwości użytkowych**

Znak CE



Remmers GmbH

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

14

GBIII 058_3

EN 13813:2002

6320

Podkłady z żywicy syntetycznych przeznaczone do stosowania wewnątrz obiektów budowlanych

Reakcja na ogień:

E_{fl}

Wydzielanie substancji korozyjnych:

SR

Odporność na ścieranie:

≥ AR 1

Przyczepność:

≥ B 1,5

Wytrzymałość 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 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 osobnego 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