



Instrukcja Techniczna  
Numer artykułu 6380-6389, 6399

## Epoxy BS 3000 SG

(Viscacid BS 3000 jedwabisty połysk)

Wysokiej jakości, emulgujące w wodzie, pigmentowane spoiwo na bazie żywicy epoksydowej, z jedwabistym połyskiem

### Obszary stosowania

Jako powłoka zamykająca na powierzchni posadzek i ścian lub jako spoiwo w wypełnianych systemach ochrony powierzchni, na powierzchniach obciążonych mechanicznie i chemicznie (sprawdzone zgodnie z kryteriami badań dla OS 8, wydanie 1990).

### Przykłady zastosowań:

- Pomieszczenia produkcyjne
- Hale magazynowe
- Garaże
- Garaże parkingowe
- Balkony
- Powierzchnie stykające się z gruntem
- Warsztaty

### Dane techniczne produktu

	Składnik A	Składnik B	Mieszanka
Gęstość (25°C):	1,5 g/cm <sup>3</sup>	1,1 g/cm <sup>3</sup>	1,4 g/cm <sup>3</sup>
Lepkość (25°C):	400 mPas	200 mPas	750 mPas
Kolor:	pigmentowana	przezroczysta	pigmentowana
Odporność na ścieranie:	0,07 g (badanie urządzeniem Tabera CS 17/1000 obr./ 1000 g)		
Zawartość ciał stałych:	65 % wag.		

### Charakterystyka:

Pigmentowane, dwuskładnikowe, emulgujące w wodzie spoiwo na bazie żywicy epoksydowej o wielostronnym zastosowaniu:

- jedwabisty połysk
- nikły zapach
- wodorozcieńczalne
- otwarte na dyfuzję pary wodnej
- można w wysokim stopniu wypełniać
- odporne mechanicznie i chemicznie
- nadaje się na powierzchnie przejezdne
- można wykonywać w wersji przeciwpoślizgowej
- fizjologicznie obojętne
- nadaje się do zastosowań wewnętrznych

### Kolory

Krzemowoszary	nr art.: 6381
Srebrnoszary	nr art.: 6382
Jasnoszary	nr art.: 6383
Bazaltowoszary	nr art.: 6389

### Kolory specjalne

20-100 kg	nr art.: 6380
> 100 kg	nr art.: 6399

### Podłoża

Podłoże musi być nośne, stabilne wymiarowo, mocne, pozbawione luźnych części, pyłów, olejów, smarów, ściery gumowego i innych substancji zmniejszających przyczepność. Wytrzymałość powierzchni na odrywanie musi wynosić średnio 1,5 N/mm<sup>2</sup>, a wytrzymałość na ściskanie co najmniej 25 N/mm<sup>2</sup>.

Podłoża muszą osiągnąć wilgotność równowagi.

- Beton maks. 6 % wag.
- Jastrych cementowy maks. 4% wag.

Powierzchnie betonu i jastrychu mogą wykazywać wyższą całkowitą wilgotność szczątkową. Jednak powierzchnia struktura porów musi być sucha, aby materiał mógł związać i stwardnieć.

W jastrychach anhydrytowych i magnezytowych należy bezwzględnie wykluczyć wnikanie wilgoci z elementów budowlanych lub z gruntu.

Okładziny ceramiczne, stare powłoki, masy wyrównujące i asfalt lany wewnątrz budynków (AS IC 10) należy sprawdzić pod kątem przydatności do pokrycia, ewentualnie należy wykonać powierzchnię próbną.

### Przygotowanie podłoża

Podłoże należy przygotować odpowiednią metodą, np. śrutowania lub szlifowania tarczą diamentową w taki sposób, aby spełniało przedstawione wymagania. Wyłomy i ubytki w podłożu należy wypełnić używając systemu zapraw Remmers PCC lub zapraw epoksydowych firmy Remmers a następnie zagruntować.

### Przygotowanie preparatu

Do żywicy (składnik A) dodać całą ilość utwardzacza (składnik B). Następnie masę wymieszać, przelać do innego pojemnika i jeszcze raz dobrze wymieszać.

W przypadku systemów wypełnianych do mieszanki można dodać wypełniacz. Następnie jeszcze raz intensywnie wymieszać i w razie potrzeby dodać do 10% wody, liczonych do spoiwa. Przebrać do innego naczynia i jeszcze raz dokładnie przemieszać.

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

### Proporcje mieszania

80:20 części wagowych

### Czas przydatności do stosowania po wymieszaniu

W temperaturze 20°C i przy wilgotności względnej powietrza 60% ok. 30 minut. Wyższe temperatury skracają, niższe wydłużają dopuszczalny czas przetrzymywania zmieszanej masy w pojemniku.

### Wskazówki wykonawcze

#### Gruntowanie

W przypadku niewielkich obciążeń mechanicznych jako warstwę grun-

tującą lub szepną należy zastosować Remmers Epoxy BS 2000.

Zużycie jest uzależnione od właściwości podłoża i wynosi ok. 0,15 - 0,20 kg/m<sup>2</sup> na jedną warstwę.

#### Warstwa wyrównująca:

Przy stosowaniu jako warstwa wyrównująca lub zasypywana można do Remmers Epoxy BS 3000 SG dodać wypełniacz Remmers SelectMix SBL, zoptymalizowany pod kątem rozplywności, w proporcji 1:1,5 części wagowych. W celu zmodyfikowania lepkości do dokładnie wymieszanej mieszanki spoiwa i wypełniacza dodaje się 10% wody (w odniesieniu do spoiwa Epoxy BS 3000 SG), a następnie ponownie dokładnie miesza. Mieszaninę reakcyjną rozprowadzić po powierzchni za pomocą pacy stalowej, rakli ząbkowanej lub gumowej w warstwie o grubości maksymalnie 2 mm i następnie odpowietrzyć wałkiem kolczastym. Po wyschnięciu lub w ciągu 48 godzin zamknąć powierzchnię używając Epoxy BS 3000 SG.

Zużycie jest uzależnione od właściwości podłoża i wynosi na każdy milimetr grubości warstwy około 1,8 mieszanki na 1m<sup>2</sup>, doliczając 10% wody.

#### Zamknięcie powierzchni:

Epoxy BS 3000 SG rozprowadza się z reguły na przygotowanej powierzchni za pomocą rakli gumowej i wałkuje wałkiem do epoksydów. Zużycie jest uzależnione od stanu podłoża i wynosi ok. 0,20 - 0,25 kg/m<sup>2</sup> na każdą warstwę.

#### Czasy przerw technologicznych

Przerwy pomiędzy poszczególnymi etapami prac powinny w temp. 20°C wynosić co najmniej 16 godzin, a maksymalnie 48 godzin. Podany czas w przypadku wyższych temperatur ulega skróceniu, a w niższych temperaturach i przy większych grubościach warstw wydłuża się. Podczas schnięcia należy zadbać o dobrą wentylację, aby odparowująca woda była odprowadzana na zewnątrz. Nakładanie warstw o niejednorodnej grubości oraz zbyt słaba wentylacja mogą prowadzić do różnic w połysku powłoki.

#### Temperatura stosowania

Temperatura materiału, otaczającego powietrza i podłoża powinna wynosić co najmniej 8 °C, a maksymalnie 30 °C. Wilgotność względna powietrza nie może przekraczać 80%. Temperatura podłoża musi być o co najmniej 3°C wyższa od temperatury punktu rosy.

#### Czas schnięcia

W temperaturze 20°C i przy wilgotności względnej powietrza 60%: można chodzić po 1 dniu, obciążać mechanicznie po 3 dniach. Powłoka jest całkowicie stwardniała po 7 dniach. W niskich temperaturach czasy te są odpowiednio dłuższe.

### Wskazówki szczególne

Wszystkie wyżej wymienione badania wykonano w warunkach laboratoryjnych (20 °C), na kolorach standardowych. Przy stosowaniu na placu budowy można uzyskać wartości nieznacznie różniące się od podanych w instrukcji technicznej.

W przypadku warstw wyrównawczych maksymalny stopień wypełnienia może być różny dla różnych kolorów. Należy sprawdzić możliwy stopień wypełnienia kolorów specjalnych.

Z doświadczenia wiadomo, że kolory słabo kryjące, jak np. żółty, czerwony lub pomarańczowy, dają efekt laserunkowy.

W pojedynczych przypadkach można poprawić siłę krycia warstwy zamykającej poprzez dodanie do 2% Remmers Add TX. Ponadto podłoże należy pokryć odpowiednimi warstwami gruntującymi, ja na przykład jasnoszara.

Mechaniczne obciążenia ścierające prowadzą do powstania śladów ścierania na powierzchni powłoki. Należy to uwzględnić, mając na uwadze przewidywany okres eksploatacji.

Z powodów uwarunkowanych technologią produkcji mogą powstać niewielkie różnice w odcieniu pomiędzy poszczególnymi partiami. Na powierzchniach sąsiadujących ze sobą można sto-

sować jedynie materiał o tym samym numerze partii.

Żywice epoksydowe poddane działaniu promieni UV i czynników atmosferycznych generalnie nie są stabilne kolorystycznie. Stabilność kolorystyczną można poprawić, stosując poliuretanową warstwę zamykającą, absorbującą promienie UV.

Dalsze wskazówki na temat sposobu stosowania, systemów i pielęgnacji wymienionych produktów zawarto w aktualnych instrukcjach technicznych, jak również w zaleceniach firmy Remmers dotyczących systemów oraz wytycznych firmy Remmers dotyczących układania.

#### Narzędzia, czyszczenie

Pędzel, rakla gumowa, wałek do epoksydów, mieszarka.

Narzędzia i ewentualne zabrudzenia należy natychmiast, w stanie świeżym, zmywać wodą.

#### Rodzaj opakowania, zużycie, składowanie

##### Rodzaj opakowania:

Pojemniki blaszane  
1 kg, 2,5 kg; 5 kg, 10 kg i 25 kg (na zamówienie)

##### Zużycie:

Zużycie jest uzależnione od właściwości podłoża i wynosi ok. 0,20 - 0,25 kg/m<sup>2</sup> w przypadku stosowania jako zamknięcie, a jako warstwa wyrównująca co najmniej 1,8 kg/m<sup>2</sup>, doliczając 10% wody.

#### Składowanie:

W oryginalnych zamkniętych pojemnikach, niezmięszany, zabezpieczony przed mrozem - co najmniej 9 miesięcy.

#### Bezpieczeństwo, ochrona środowiska, usuwanie

Bliższe informacje na temat bezpieczeństwa podczas transportu, składowania i stosowania oraz na temat usuwania i ochrony środowiska znajdują się w aktualnej karcie charakterystyki produktu.

##### Kod GIS: RE 02

##### Chem VOC Farb V (2004/42/EG):

Grupa (wb): j  
Stopień 2 (2010): maks. 500 g/l  
Stopień 1 (2007): maks. 550 g/l

Ten produkt zawiera: < 500 g/l

	
<b>Remmers Baustofftechnik Bernhard Remmers-Straße 13 D-49624 Lönigen</b>	
<b>07</b>	
<b>EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR4</b>	
<b>Epoxy BS 3000 SG</b>	
Podkłady z żywic syntetycznych do stosowania w budynkach (zastosowanie zgodnie z instrukcją techniczną)	
Reakcja na ogień	B <sub>fl</sub>
Wydzielanie substancji korozyjnych	SR
Przepuszczalność wody	NPD <sup>2)</sup>
Odporność na ścieranie	≤ AR 1 <sup>1)</sup>
Przyczepność	≥ B 1,5
Odporność na uderzenia	≥ IR 4
Izolacyjność akustyczna	NPD <sup>2)</sup>
Dźwiękochłonność	NPD <sup>2)</sup>
Opór cieplny	NPD <sup>2)</sup>
Odporność chemiczna	NPD <sup>2)</sup>

1) Oznaczane w oparciu o metodę BCA na gładkich powierzchniach

2) NPD: Właściwości nie określono

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.

6380-6389, 6399 IT 07.07

