




ASODUR-B3311 INDUFLOOR-IB3311

Nr art. 2 06408

WHG – Ochronna warstwa wierzchnia

 1119	
SCHOMBURG GmbH & Co.KG Aquafinstr. 2-8 D-32760 Detmold 07 206408	
PN-EN 1504-2 ASODUR-B3311 Produkt do ochrony powierzchni	
Zasada 5.1/6.1	
Absorpcja kapilarna i przepuszczalność wody :	w < 0,1kg/m ² xh 0,5
Przyczepność przy odrywaniu:	≥ 1,5 [1,0] N/mm ²
Odporność na ścieranie:	Utrata masy ≤ 3000 mg
Odporność na uderzenie:	Klasa III
Odporność na silną agresję chemiczną:	Utrata twardości <50%
Reakcja na ogień:	Klasa E
Substancje niebezpieczne:	Zgodnie z pkt 5.3 [PN-EN 1504-2]



Dane techniczne:

Baza:	dwuskładnikowa żywica epoksydowa
Barwa:	zblizona do RAL 7032, 7030
Lepkość:	ok. 3300 ± mPa • s ±15% w +23°C
Gęstość:	ok. 1,39 g/cm ³ w 23°C
Proporcje mieszania:	100 : 24 części wag.
Czas obrabialności:	ok. 35 min. w +23°C
Temperatura aplikacji:	min. +10°C do max. +35°C
Min. temperatura twardnienia:	+10°C
Ruch pieszy:	po ok. 16 godz. w +20°C
Dalsza obróbka:	po ok. 16 godz. w +20°C
Pełne utwardzenie:	po 7 dniach w +23°C
Przyczepność:	> 1,5 N/mm ²

Właściwości:

ASODUR-B3311 jest niezawierającą rozpuszczalników, barwioną, dwuskładnikową, żywicą epoksydową o następujących właściwościach:

- odporna na działanie organicznych i nieorganicznych kwasów i zasad oraz na działanie olejów mineralnych, benzyny i rozpuszczalników
- wysoce odporna na obciążenia mechaniczne (możliwość bezpośredniego obciążenia ruchem kołowym)
- mostkowanie rys o szerokości do 0,2 mm
- odporny na krótkotrwałe obciążenia temperatury do ok 70°C

Zastosowania:

ASODUR-B3311 stosuje się do nakładania powłok na betonie zbrojonym, betonie, tynku i jastrychu w halach produkcyjnych i magazynach przeznaczonych na substancje niebezpieczne dla wody, zgodnie z §19 WHG (niemiecka ustawa o gospodarce wodnej).

Czyszczenie:

Narzędzia należy bezpośrednio po ich użyciu starannie umyć środkiem czyszczącym ASO-R001.

Opakowania:

ASODUR-B3311 dostarczany jest w pojemnikach 30 kg. Składnik A i składnik B występują w odpowiednich proporcjach. Inne wielkości opakowań na zamówienie.

Przechowywanie:

W suchym i chłodnym miejscu, 18 miesięcy w fabrycznie zamkniętych pojemnikach, w temp. powyżej +10°C. Ewentualne skryształizowanie składników można odwrócić przez zanurzenie pojemnika z produktem w kąpeli wodnej o temp. +50°C do +60°C na 2 godziny. Wówczas materiał ponownie nadaje się do użycia.

ASODUR-B3311

Podłoże:

Obrabiane powierzchnie muszą być:

- suche, stabilne, nośne, o dobrej przyczepności
- pozbawione substancji oddzielających i zmniejszających przyczepność, jak np. kurz, mleczko wapienne, tłuszcz, ścier gumowy, pozostałości powłok malarskich itp.
- zabezpieczone przed podsiąkaniem wilgoci.

W zależności od właściwości obrabianego podłoża należy wykonać odpowiednie czynności przygotowawcze, jak np. zamiatanie, odkurzanie, szczotkowanie, szlifowanie, frezowanie, piaskowanie, mycie wodą pod ciśnieniem, śrutowanie. Poszczególne podłoża winny dodatkowo spełniać następujące kryteria:

Podłoża cementowe:

- Klasa betonu: min. C 20/25
- Klasa jastrychu: min. CT-C25-F4
- Wytrzymałość na odrywanie (przyczepność): $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$
- Wilgotność końcowa: $< 4\%$
- Klasa tynku: min. P IIIa/P IIIb (zaprawa cementowa)
- Wytrzymałość na odrywanie (przyczepność): ok. $0,8 \text{ N/mm}^2$
- Wilgotność końcowa: $< 4\%$

Przygotowanie materiału:

Składnik A (żywica) i składnik B (utwardzacz) dostarczane są w odpowiednich proporcjach. Składnik B należy dodać do składnika A. Zwrócić uwagę, aby pojemnik z utwardzaczem został dokładnie opróżniony. Oba składniki miesza się odpowiednim urządzeniem mieszającym (ok. 300 obr./min.) np. wiertarką z mieszadłem. Aby równomiernie rozprowadzić utwardzacz, należy szczególnie starannie mieszać przy

ściankach i na dnie pojemnika.

Mieszać do czasu uzyskania jednorodnej (pozbawionej smug) mieszaniny, tj. przez ok. 5 minut.

Temperatura materiału w czasie mieszania powinna wynosić ok. $+15^\circ \text{C}$.

Nie nakładać wymieszanego materiału bezpośrednio z pojemnika! Masę należy przelać do czystego naczynia i ponownie starannie wymieszać. Przed nałożeniem na powierzchnie pionowe lub nachylone zaleca się dodanie środka zagęszczającego ASO-FF. Dodawana ilość wynosi ok. 1-2 % wagowo.

Przygotowanie szpachli wyrównawczej/ obrzutki:

ASODUR-GBM:	1,0 część wag.
Piasek kwarcowy:	1,0 część wag. (uziarnienie: 0,1 - 0,6 lub 0,2 - 0,7 mm \varnothing)

ASO-FF

(środek zagęszczający): ok. 1,5 do 2,0 % wag.

Piasek kwarcowy dodaje się do jednorodnej mieszaniny żywicy i utwardzacza ASO-FF, przelanych do czystego naczynia. Należy zwrócić uwagę, aby dokładnie wymieszać wszystkie składniki płynne i stałe. W przypadku szpachli wyrównującej/obrzutki przed nałożeniem na powierzchnie pionowe lub nachylone zaleca się dodanie środka zagęszczającego INDU- Fasserfullstoff. Dodawać w ilości ok. 2,0 % wag., w zależności od kąta nachylenia powierzchni.

Metody aplikacji/Zużycie:

1. Przygotowanie podłoża – patrz wyżej.
2. Na styku ściana/posadzka wykonać fasetę (promień: ok. 5 cm):
 - 2.1 Zagruntować obszar fasety:
ASODUR-GBM nakładać pędzlem lub wałkiem w ramach jednej operacji.
Zużycie: ok. 40 g/m (w przypadku fasety o promieniu

ASODUR-B3311

ok. 4-5 cm).

2.2 Profilowanie faset: Zaprawę do wykonywania faset ASODUR-EMB nanieść na świeżą warstwę gruntującą podczas jednej operacji roboczej.

Zużycie: ok. 1,1 kg/cm.

3. Nakładanie warstwy gruntującej: ASODUR-GBM nakłada się min. w jednej operacji, zamykając wszystkie pory.

Zużycie: min. 300 - 500 g/m².

3.1 Świeżą warstwę gruntującą posypać wypalonym piaskiem kwarcowym o uziarnieniu 0,2-0,7 mm. Zużycie: ok. 1,0 kg/m². Po stwardnieniu warstwy gruntującej niezwiązany piasek kwarcowy należy starannie usunąć.

4. Ewentualne obszary zastosowania: (uzupełnianie ubytków, większych porów i nierówności). Wymieszaną szpachlę wyrównującą (patrz wyżej) nanieść podczas jednej operacji roboczej.

Zużycie gotowej masy szpachlowej:

ok. 1,6 kg/m²/mm grubości warstwy.

4.1 Świeżą szpachlę wyrównującą posypać wypalonym piaskiem kwarcowym o uziarnieniu 0,2-0,7 mm.

Zużycie: ok. 0,8 - 1,0 kg/m². Po stwardnieniu szpachli niezwiązany piasek kwarcowy należy dokładnie usunąć.

4.2 Aby uniknąć tworzenia się pęcherzy w warstwie wierzchniej, posypaną szpachlę wyrównującą należy pokryć środkiem ASODUR-GBM.

Zużycie: ok. 0,3 - 0,5 kg/m².

4.3 Świeżą warstwę wykończeniową posypać wypalonym piaskiem kwarcowym o uziarnieniu 0,2-0,7 mm. Zużycie: ok. 0,8 - 1,0 kg/m². Po stwardnieniu warstwy wykończeniowej niezwiązany piasek kwarcowy należy dokładnie usunąć. Po upływie min. 16 godz./maks. 24 godz. nanieść warstwę wierzchnią ASODUR-B3311.

5. Nakładanie warstwy wierzchniej: ASODUR-B3311 nakładany jest kielnią podczas jednej operacji roboczej. Grubość warstwy ok. 2,0 mm.

Zużycie: min. 2,5 kg/m².

5.1 Aby odpowietrzyć nałożoną warstwę wierzchnią ASODUR-B3311, po upływie ok. 10 - 15 min. w temp. +20 °C całą powierzchnię należy przejechać wałkiem z kolcami, usuwając pęcherze powietrza.

Uwagi:

Przed nałożeniem na powierzchnie pionowe lub nachylone zaleca się dodanie środka ASO-FF. Dodawana ilość wynosi 1-2 % wag.

Ważne wskazówki:

- Produkty SCHOMBURG dostarczane są w opakowaniach roboczych, tzn. w odpowiednio ustalonych proporcjach. W przypadku dostaw w dużych pojemnikach poszczególne części należy odmierzyć przy użyciu wagi. Dodawany składnik najpierw należy dokładnie wymieszać, a następnie zmieszać z drugim składnikiem przy zastosowaniu odpowiedniego urządzenia mieszającego, np. mieszadła Polyplan/Ronden lub podobnego. Aby uniknąć błędów związanych z mieszaniem, produkt należy przelać do czystego pojemnika i ponownie wymieszać. Prędkość obrotowa podczas mieszania powinna wynosić 300 - 400 obr./min. Należy pilnować, aby do mieszaniny nie dostało się powietrze. Zbyt wysokie obroty powodują dostawanie się nadmiernej ilości powietrza do produktu, niskie obroty nie zapewniają odpowiedniego wymieszania lub produkt wymaga zbyt długiego mieszania (żywność). Temperatura składników powinna wynosić minimum 15 °C. Dotyczy to również ewentualnie dodawanych wypełniaczy, jak np. piasek. Wypełniacze dodaje się po wymieszeniu obu składników płynnych. Materiał bezpośrednio po całkowitym zmieszaniu nakłada się na przygotowane podłoże i niezwłocznie starannie rozprowadza, zgodnie z informacjami podanymi w Instrukcji technicznej. Produkty jednoskładnikowe każdorazowo przed użyciem należy dokładnie wymieszać.

ASODUR-B3311

- Kolory: Niewielkie różnice w kolorze, wynikające z organizacji produkcji i różnic materiałowych, są nieuniknione. Należy to uwzględnić podczas nakładania powłoki. Na sąsiadujące ze sobą odcinki powierzchni należy nakładać produkty pochodzące z tej samej partii produkcyjnej (patrz nr serii na oryginalnym opakowaniu).
- Wilgotność i zanieczyszczenia mogą bardzo niekorzystnie wpływać na wzajemną przyczepność poszczególnych warstw.
- Jeśli między poszczególnymi operacjami wystąpią dłuższe przerwy lub jeśli wcześniej zabezpieczona płynnymi żywicami syntetycznymi powierzchnia ma zostać ponownie pokryta po dłuższym okresie czasu, konieczne jest dokładne oczyszczenie i zeszlifowanie starej powierzchni. Następnie należy wykonać nową powłokę, przykrywając wszystkie pory. Jednokrotne pokrycie powierzchni jest niewystarczające.

- Nałożone na powierzchnię systemy ochronne należy przez ok. 4–6 godzin od aplikacji chronić przed wilgocią (np. deszczem, skroplinami). Wilgoć powoduje białe przebarwienia i/lub kleistość powierzchni i może zakłócać proces wiązania. Powierzchnie przebarwione i/lub lepkie należy usunąć, np. przez zeszlifowanie lub piaskowanie i ponownie poddać obróbce.
- Zastosowania, których nie uwzględniono w niniejszej instrukcji technicznej, są możliwe dopiero po uprzednim uzgodnieniu i pisemnym potwierdzeniu, względnie pod warunkiem użycia techniki zalecanej przez firmę SCHOMBURG.
- Utwardzone pozostałości produktu można usuwać z numerem kodu odpadu AVV 150106.

Należy przestrzegać zaleceń podanych w obowiązującej wersji Karty Charakterystyki WE!

Chem VOC Farb V (2004/42/WE):

Grupa Lb: j

Poziom 1 (2007): maks. 550 g/l

Poziom 2 (2010): maks. 500 g/l

ASODUR-B3311 zawiera: < 500g/l

GISCODE: RE 1

ASODUR-B3311

Wykaz odporności ASODUR-B3311

Ciecze testowe	Stężenie (%)	Klasyfikacja		
		niska odporność (≤ 8 godzin)	umiarkowana odporność (≤ 72 godziny)	wysoka odporność (≤ 14dni)
Kwasy nieorganiczne				
Kwas azotowy	15			■
Kwas siarkowy	15			■
Kwas solny	30			■
Kwasy organiczne				
Kwas mrówkowy	2			■
Kwas cytrynowy	15			■
Kwas mlekowy	20			■
Alkalia				
Soda kaustyczna	20			■
Amoniak	25			■
Rozpuszczalniki				
Nafta	czysta			■
Benzyna	czysta			■
Olej napędowy	czysty			■
Etanol	czysty		■	
Oleje				
Olej silnikowy	czysty			■
Płyn hamulcowy	czysty			■
Olej opałowy	czysty			■
Roztwór wodny				
Roztwór soli odladzającej	35			■