




# INDUFLOOR®-IB1248

Nr art. 5 55051

Specjalny środek barierowy do gruntowania podłoży zawilgoconych

 1119
<b>SCHOMBURG GmbH &amp; Co.KG</b> Aquafinstr. 2-8 D-32760 Detmold 10 555051
PN-EN 1504-2 INDUFLOOR-IB1248 Wyrób do ochrony powierzchniowej
Zasada 1.2
Absorpcja kapilarna i przepuszczalność wody : w < 0,1kg/m2xh 0,5 Głębokość wnikania /impregnacji: Klasa I < 10mm Przyczepność przy odrywaniu: ≥ 1,5 (1,0) N/mm2 Reakcja na ogień: Klasa E Substancje niebezpieczne: Zgodnie z pkt 5.3 (PN-EN 1504-2)



- jako specjalny środek do wstępnego gruntowania zaolejonych lub zanieczyszczonych w inny sposób podłoży betonowych, które jednak wcześniej zostały oczyszczone

INDUFLOOR-IB1248 jest składnikiem Systemu ochrony wód GEPOTECH-11/22-GWS. Aprobata Techniczna AT-15-9098/2013 "Zestaw wyrobów do wykonywania powłokowych izolacji chemoodpornych".

### Dane techniczne:

Baza:	2-komp. żywica epoksydowa
Barwa:	szara
Proporcje mieszania:	100:26 części wagowych
Gęstość:	
Składnik A:	średnio ok. 1,70 g/cm <sup>3</sup>
Składnik B:	średnio ok. 1,00 g/cm <sup>3</sup>
Gęstość mieszaniny:	średnio ok. 1,50 g/cm <sup>3</sup>
Czas obrabialności:	ok. 35 min. w + 23° C
Temperatura aplikacji/podłoża:	min. +5° C, maks. +35° C
Obciążanie ruchem pieszym dalsza obróbka:	po ok. 12 godz. w +23° C
Pełne stwardnienie:	po ok. 7 dniach w +23° C
Min. temp. twardnienia:	+ 8° C (powolne twardnienie)
Zużycie:	min. 600 - 1000 g/m <sup>2</sup>
Przyczepność:	B 1,5

### Czyszczenie:

Narzędzia należy bezpośrednio po ich użyciu starannie umyć środkiem czyszczącym

### Właściwości:

#### INDUFLOOR-IB1248:

- jest bezrozpuszalniową, odporną na wilgoć, dwuskładnikową żywicą epoksydową
- wykazuje bardzo dobrą przyczepność na zawilgoconych podłożach
- umożliwia nakładanie metodą natryskową
- może być wypełniany piaskiem kwarcowym
- „nieprzepuszczający pary wodnej”, odpowiada klasie III (niski współczynnik przenikania pary wodnej) według klasyfikacji normy DIN ISO 7783-2.

### Zastosowania:

INDUFLOOR-IB1248 stosowany jest przede wszystkim na powierzchniach pionowych i sufitowych:

- jako środek do gruntowania jeszcze wilgotnych powierzchni betonowych,
- jako skuteczna ochrona przed tworzeniem się pęcherzy osmotycznych w przypadku kapilarnego podciągania wilgoci

---

# INDUFLOOR®-IB1248

AQUAFIN-Reiniger.

Opakowania:

INDUFLOOR-IB1248 dostarczany jest w opakowaniach 10kg i 30kg. Inne wielkości opakowań na zamówienie.

Składnik A i składnik B znajdują się w odpowiednich proporcjach.

Przechowywanie:

18 miesięcy w fabrycznie zamkniętych pojemnikach, w suchym miejscu, w temperaturze powyżej +10 °C.

## **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 podsiękaniem wilgoci.

W zależności od właściwości obrabianego podłoża należy wykonać odpowiednie czynności przygotowawcze, jak np. szlifowanie, frezowanie, czyszczenie strumieniowo-cierne, śrutowanie, mycie wodą pod ciśnieniem.

Poszczególne podłoża winny dodatkowo spełniać następujące wymagania minimalne:

Klasa betonu: min. C 20/25  
Zaprawa PCC: zgodnie z DIN EN 1504-3  
Wytrzymałość na odrywanie(przyczepność): Wartość średnia: 1,5 N/mm<sup>2</sup>,

Wartość najniższa: 1,0 N/mm<sup>2</sup>

Beton komórkowy:

Wytrzymałość na odrywanie(przyczepność): >0,5 N/mm<sup>2</sup>

Mur:

Wytrzymałość na odrywanie(przyczepność): Wartość średnia: 0,5 N/mm<sup>2</sup>

Wartość najniższa: 0,3 N/mm<sup>2</sup>

Wilgotność końcowa: patrz uwagi dotyczące wilgotności końcowej

## **Powierzchnie betonowe, wykonane z zaprawy PCC oraz mury zanieczyszczone ściekami:**

- Studzienki, rowy i kanały ściekowe, jak również zbiorniki sedymentacyjne itd. należy czyścić za pomocą myjki wysokociśnieniowej.
- Na jeszcze wilgotne podłoże należy następnie za pomocą pędzla lub wałka równomiernie nanieść INDUFLOOR- IB 1248, wypełniając przy tym pory. Uwaga: Na powierzchni danego podłoża nie może znajdować się tzw. „film wodny”!

## **Zaolejone podłoża betonowe:**

- Odpowiednio oczyścić środkiem czyszczącym ASO-R008.
- Następnie oczyszcza się podłoże przy użyciu myjki wysokociśnieniowej.
- Na jeszcze wilgotne podłoże należy za pomocą wałka lub szczotki niezwłocznie równomiernie nanieść INDUFLOOR- IB 1248.

Uwaga: Na powierzchni betonu nie może znajdować się tzw. „film wodny”! Nie należy dopuścić do wyschnięcia podłoża, gdyż stwarza to niebezpieczeństwo, że przy ponownym pojawieniu się oleju specjalny podkład gruntujący nie będzie przylegał do podłoża.

---

---

# INDUFLOOR®-IB1248

Uwagi:

Wilgotność końcowa podłoża na spoiwie cementowym: suche lub wilgotne

## **„Wilgotność betonu”.**

### **„suche”:**

wykonane odkucie o głębokości około 2 cm w powierzchni betonu nie powinno być przy ocenie wzrokowej przełomu w tonacji jaśniejszej. (w razie wątpliwości beton uznaje się za suchy, gdy wykazuje wilgotność równowagi dla warunków wilgotnościowo-temperaturowych 23/50. W zależności od jakości betonu dla pojęcia „suche” obowiązują inne wartości bezwzględne).

### **„wilgotne”:**

Powierzchnia ma matowo wilgotny wygląd, nie może jednak być pokryta tzw. filmem wodnym (błyszcząca powierzchnia). System porów w podłożu nie może być nasycony, tzn. krople wody muszą zostać wchłonięte i po krótkim czasie powierzchnia powinna ponownie być matowa.

## **Aplikacja:**

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 jednolitej (pozbawionej smug) mieszaniny, tj. przez ok. 3 minuty. Temperatura materiału w czasie mieszania powinna wynosić ok. +15° C. Nie nakładać wymie-

szanego materiału bezpośrednio z pojemnika! Masę należy przelać do czystego naczynia i ponownie starannie wymieszać.

## **Metody aplikacji/Zużycie:**

INDUFLOOR-IB1248 nanosi się na oczyszczone, suche lub wciąż wilgotne podłoże, zamykając wszystkie pory.

1. Na powierzchniach pionowych i sufitowych INDUFLOOR-IB1248 najlepiej nanosić pistoletem natryskowym. W przypadku nanoszenia ręcznego, najpierw równomiernie nanieść wałkiem futrzanym z krótkim włosem, następnie dokładnie wetrzeć w podłoże szczotką do gruntowania lub pędzlem i wykończyć ponownie futrzanym wałkiem.
2. Na powierzchniach poziomych najlepiej najpierw równomiernie rozprowadzić INDUFLOOR-IB1248 gumową raklą, a następnie dokładnie wetrzeć w podłoże szczotką do gruntowania i wykończyć ponownie futrzanym wałkiem.

## **Zużycie materiału:**

Od 600 do 1000 g/m<sup>2</sup> w zależności od podłoża i jego chłonności

Po upływie min. 12 godzin podłoże można pokryć uszczelnieniami GEPOTECH-11/22, GEPOTECH-11/30 lub GEPOTECH-10/25 nakładanymi natryskowo lub dowolnym systemem INDUFLOOR.

## **Tolerancja fizjologiczna i środki zabezpieczające:**

INDUFLOOR-IB1248 jest po utwardzeniu całkowicie bezpieczny pod względem fizjologicznym.

---

# INDUFLOOR®-IB1248

## Ważne wskazówki:

- Produkty SCHOMBURG zwykle 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. mieszadło Polyplan/Ronden lub podobne. 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 (dopuszczalny okres użytkowania). 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.

- Wysokie temperatury skracają czas obróbki. Niskie temperatury wydłużają czas obróbki i twardnienia. W niskich temperaturach wzrasta również zużycie materiału.
- Nałożony na powierzchnię środek gruntujący

po aplikacji należy chronić przed wilgocią (np. deszczem, skroplinami) aż do ponownej obróbki. Wilgoć powoduje białe przebarwienia i/lub kleistość powierzchni i może zakłócać proces wiązania. Powierzchnie lepkie należy usunąć, np. przez zeszlifowanie lub śrutowanie, i nałożyć ponownie.

- Wysokie temperatury, bezpośrednie nasłonecznienie oraz przeciąg mogą prowadzić do tworzenia się błony (kożuszenia) i utrudniać konieczne wiązanie, jak również wnikanie w podłoże.
- W przypadku stosowania INDUFLOOR-IB1248 jako paroizolacji pod tradycyjne okładziny podłogowe, jak np. PCW, linoleum, wykładzina i parkiet, nie należy używać klejów zawierających rozpuszczalnik. Prowadzi to do późniejszych wybrzuszeń układanej okładziny.
- Powierzchnie niepodlegające obróbce należy osłonić.
- 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.
- Przed rozpoczęciem pracy należy uwzględnić instrukcje techniczne dotyczące wymienionych powyżej produktów!
- Utwardzone pozostałości produktu można usuwać z numerem kodu odpadu AVV 150106.

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

Grupa Lb: j

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

INDUFLOOR-IB1248 zawiera: < 500 g/l

**GISCODE: RE 1**