




INDUFLOOR-IB1270

Nr art. 5 55137

Epoksydowy środek gruntujący

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  1119 | |
| SCHOMBURG GmbH & Co.KG Aquafinstr. 2-8 D-32760 Detmold 10 555137 | |
| PN-EN 1504-2 INDUFLOOR-IB1270 Produkt do ochrony powierzchni - Impregnacja | |
| Zasada 1.2 | |
| Absorbcja 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) |

Właściwości:

INDUFLOOR-IB1270 to dwuskładnikowa żywica epoksydowa o następujących właściwościach:

- nie zawiera rozpuszczalników
- przezroczysta
- wykazuje niską lepkość
- działa scalająco
- wypełnia pory
- wodoodporna
- odporna na obciążenia mechaniczne
- odporna na działanie rozcieńczonych ługów, kwasów, wodnych roztworów soli, smarów
- wykazuje tendencję do żółknięcia

Zastosowania:

INDUFLOOR-IB1270 stosuje się do:

- zamykającego pory gruntowania powierzchni cementowych, powlekanych produktami z systemów INDUFLOOR.
- uszczelniania powierzchni cementowych, np. w halach produkcyjnych i magazynowych, na rampach.
- wykonywania szpachli wyrównawczej podczas

przygotowania podłoża do powlekania.

Dane techniczne:

| | |
|---------------------|---------------------------------------------|
| Baza: | 2-skład. żywica epoksydowa |
| Barwa: | przezroczysta |
| Lepkość: ok. | 130 ±20 mPA • s w 25° C |
| Proporcje | |
| mieszania: | 100 : 27 części wag. |
| Gęstość: | ok. 1,08 ± 0,02 g/cm ³ |
| Czas | |
| obrabiwalności: | ok. 30 min. w 23° C |
| Temperatura | |
| aplikacji: | min. ok. +10° C, maks. ok. +30° C |
| Ruch pieszy: | po ok. 12 godz. w +23° C |
| Dalsza obróbka: | po ok. 12 godz., maks. 24 godz. w +23° C |
| Pełne stwardnienie: | po ok. 7 dniach w + 23° C |
| Min. temperatura | |
| twardnienia: | + 10° C |

Czyszczenie:

Narzędzia należy bezpośrednio po ich użyciu starannie umyć środkiem czyszczącym AQUAFIN-Reiniger

Opakowania:

INDUFLOOR-IB1270 dostarczany jest w opakowaniach 1, 3, 10 i 30 kg. Inne wielkości opakowań na zamówienie. Składnik A i składnik B są zawarte w odpowiednich proporcjach.

Trwałość podczas składowania:

24 miesięcy w fabrycznie zamkniętych pojemnikach, w suchym i chłodnym miejscu, 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.

INDUFLOOR®-IB1270

W zależności od właściwości obrabianego podłoża należy wykonać odpowiednie czynności przygotowawcze, jak np. śrutowanie, frezowanie, szlifowanie, szczotkowanie, zmiatanie, odkurzanie, oczyszczanie strumieniowo-cierne.

Poszczególne podłoża winny dodatkowo spełniać następujące kryteria:

Podłoża cementowe:

- Klasa betonu: min. C 20/25
- Klasa jastrychu: min. EN 13813 CT-C25-F4
- Wiek: min. 28 dni
- Przyczepność: = 1,5 N/mm²
- Wilgotność końcowa: < 4% (metoda CM)
- Zabezpieczone przed podciąganiem wilgoci

Tynki

- Klasa tynku: P IIIa/PIIIb
- Wiek: min. 28 dni
- Przyczepność: = 0,8 N/mm²
- Wilgotność końcowa: < 4% (metoda CM)
- Zabezpieczone przed podciąganiem wilgoci

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 jednorodnej (pozbawionej smug) mieszaniny, tj. przez ok. 3 minuty. Temperatura materiału w czasie mieszania powinna wynosić ok. 15° C. Nie nakładać wymieszanego materiału bezpośrednio z opakowania dostawczego!

Masę należy przelać do czystego naczynia i ponownie

starannie wymieszać.

Uwaga:

Podczas aplikacji należy zwrócić uwagę, aby równomiernie nanieść materiał na przygotowane podłoże poprzez „polewanie”, a następnie rozprowadzić na powierzchnię za pomocą wałka lub ściągaczki gumowej. Nierówności prowadzą do powstania czynnych kapilarnie porów na utwardzonej powłoce gruntowej oraz sprzyjają tworzeniu się pęcherzy, w szczególności pęcherzy osmotycznych. Aby zabezpieczyć warstwę gruntową zamykającą pory, należy nanieść drugą warstwę środka gruntującego. Zamknięcie porów można również zapewnić poprzez naniesienie drugiej warstwy wykonanej przy użyciu szczelnej zaprawy szpachlowej. Zaprawę szpachlową należy przygotować na bazie żywicy gruntującej z dodatkiem piasku kwarcowego. Przy dodawaniu domieszek (np. piasku kwarcowego) należy zwrócić uwagę, czy materiały te są suche oraz czy ich temperatura każdorazowo wynosi ok. +15°C.

Przygotowanie szpachli wyrównawczej:

INDUFLOOR-IB1270: 1,0 część wag.

Piasek kwarcowy: ok. 1,0 część wag.

(uziarnienie: np. 0,2 – 0,7 mm).

INDU-Faserfüllstoff (środek zagęszczający):

ok. 2 - 3 % wag. w zależności od stopnia nachylenia powierzchni.

Piasek kwarcowy dodać do wymieszanej wcześniej i przełożonej do czystego pojemnika jednorodnej mieszanki żywicy i utwardzacza. Należy zwrócić uwagę, aby dokładnie wymieszać wszystkie składniki płynne i stałe. Przed nałożeniem na powierzchnie pionowe lub nachylone zaleca się dodanie środka zagęszczającego INDU-Faserfüllstoff.

INDUFLOOR®-IB1270

Metody aplikacji/Zużycie:

INDUFLOOR-IB1270 należy nałożyć poprzez polewanie w ramach jednej operacji, zamykając wszystkie pory. Zużycie: ok. 300 - 600 g/m²

Wskazówki:

- Zagruntowaną powierzchnię należy poddać dalszej obróbce w ciągu 12 do maks. 24 godzin.
- Chodzenie po warstwie gruntującej bez posypki dozwolone jest wyłącznie w czystych kaloszach.
- W przypadku aplikacji „cienkiej warstwy” o grubości <1,0 mm na równej powierzchni można zrezygnować z posypki.
- Jeśli żywica INDUFLOOR-IB1270 będzie posypana jest piaskiem kwarcowym, gruntowanie należy przeprowadzić w dwóch etapach.

Drugi etap należy przeprowadzić po odczekaniu minimum 12 godz., w ciągu kolejnych 12 godzin. Drugą warstwę gruntu posypać piaskiem kwarcowym (uziarnienie: np. 0,1 - 0,6 mm).

- Zużycie: ok. 0,8 -1,0 kg/m².

Uwaga:

- Nie należy posypywać w nadmiarze.

Po utwardzeniu luźne cząstki piasku dokładnie usunąć przed nałożeniem następnej powłoki /obrzutki lub jastrychu.

Szpaczła wyrównawcza:

Podłoże należy najpierw zagruntować preparatem INDUFLOOR-IB1270. Zużycie: ok. 300 - 600 g/m².

Wymieszaną masę szpachlową nanieść podczas jednej operacji i wygładzić.

Zużycie gotowej masy szpachlowej:

ok. 1 600 g/m²/mm grubości warstwy.

Tolerancja fizjologiczna i środki zabezpieczające:

INDUFLOOR-IB1270 jest po utwardzeniu całkowicie bezpieczny pod względem fizjologicznym. Utwardzacz (składnik B) jest żrący.

Ważne wskazówki:

- Wysokie temperatury skracają, a niskie wydłużają czas obróbki i twardnienia. W niskich temperaturach wzrasta również zużycie materiału.
- 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 została 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 nałożenia 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 śrutowanie, i nałożyć ponownie.
- 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 resztki produktu należy usuwać, używając kodu odpadu 57123 „Żywica epoksydowa”.

GISCODE: RE 1