



TECHNICKÝ LIST

INDUFLOOR®-IB1270

Penetrace na bázi epoxidové pryskyřice

Výr. č. 2 03509

SCHOMBURG ČECHY a MORAVA s.r.o. Na Univerzitním statku 2 108 00 Praha 10 10 5 55137 EN 1504-2	
INDUFLOOR-IB1270 Prostředek k ochraně povrchu – impregnace	
Zásada 1.2	
Kapilární absorpce vody a propustnost pro vodu	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \times \text{h}^{0,5}$
Hloubka penetrace	třída I < 10 mm
Odtrhová zkouška	
k určení adheze	$\geq 1,5 (1,0) \text{ N/mm}^2$
Reakce na oheň	třída E
Uvolňování nebezpečných látek	odpovídá 5.3 dle EN 1504-2

Vlastnosti:

INDUFLOOR-IB1270 je 2složková epoxidová pryskyřice s těmito vlastnostmi:

- bez obsahu rozpouštědel
- transparentní
- nízkoviskózní
- zpevňuje podklad
- vyplňuje póry
- mechanicky zatížitelná
- vodotěsná
- odolná vůči zředěným louhům a kyselinám, vodným solným roztokům, mazivům
- se sklonem ke žloutnutí.

Oblasti použití:

INDUFLOOR-IB1270 se používá:

- k penetraci a vyplnění pórů cementem pojených ploch, na které se budou aplikovat systémy INDUFLOOR,
- k vytvoření vyrovnávacích a škrábaných stěrkových hmot v rámci přípravy podkladu pro další nátěry,
- ke zhotovení potěru na bázi epoxidové pryskyřice,
- k impregnaci pro zpevnění podkladu.

Technické údaje:

Báze: 2složková epoxidová pryskyřice

Barva:	transparentní
Viskozita:	cca $130 \pm 20 \text{ mPa.s}$ při $+25^\circ\text{C}$
Směšovací poměr:	100 : 27 váh. dílů
Hustota:	cca $1,08 \pm 0,02 \text{ g/cm}^3$
Doba zpracovatelnosti:	cca 30 minut při $+23^\circ\text{C}$
Teplota při zpracování:	min. cca $+10^\circ\text{C}$, max. cca $+30^\circ\text{C}$
Pochozí:	po min. cca 12 hod. při $+23^\circ\text{C}$
Možnost přepracování:	po cca 12 max. 24 hod. při $+23^\circ\text{C}$
Úplné vytvrzení:	po cca 7 dnech při $+23^\circ\text{C}$
Minimální teplota pro vytvrzení:	$+10^\circ\text{C}$
Čištění:	ihned po použití pracovní náradí pečlivě očistit přípravkem INDU-IB-Reiniger.
Dodávané balení:	INDUFLOOR-IB1270 se dodává v nádobách po 1, 3, 10 a 30 kg. Další velikosti balení je možno dodat na vyžádání. Složky A a B se dodávají ve stanoveném směšovacím poměru.
Skladování:	24 měsíců, v uzavřeném originálním obalu, v chladu a suchu při teplotách nad $+10^\circ\text{C}$.

Příprava podkladu:

Ošetřované plochy musejí být:

- suché, pevné, únosné a drsné,
- zbavené separačních vrstev a látek snižujících přilnavost, jako jsou např. prach, cementová kaše, tuk, oděr z pryže, zbytky starých nátěrů apod.

Podle charakteru ošetřovaného podkladu zvolte vhodný postup jeho přípravy, např. otryskání ocelovými kuličkami, frézování, broušení, kartáčování, zametení, vysávání, otryskání granulátem apod. U daného typu podkladu musejí být krom toho splněna následující kritéria:

Cementem pojené plochy:

- kvalita betonu: min. C 20/25
- kvalita potěru: min. EN 13813 CT-C25-F4

INDUFLOOR®-IB1270

- stáří: min. 28 dnů
- tahová přídržnost: = 1,5 N/mm²
- zbytková vlhkost: < 4 % (CM metoda)
- ochrana před působením vlhkosti ze zadní strany
- kvalita omítky P IIIa/P IIIb
- stáří: min. 28 dnů
- tahová přídržnost: = 0,8 N/mm²
- zbytková vlhkost: < 4 % (CM metoda)
- ochrana před působením vlhkosti ze zadní strany

Zpracování:

A-složka (pryskyřice) a B-složka (tvrdidlo) se dodávají ve stanoveném směšovací poměru. B-složka se přidává do A-složky. Dbejte na to, aby tvrdidlo vyteklo beze zbytku z nádoby. Obě složky se promíchají vhodným míchadlem při cca 300 ot./min (např. vrtačkou s míchacím nástavcem). Je důležité míchat směs také ode dna a od stěn, aby se tvrdidlo rozdělovalo rovnoměrně. Míchejte tak dlouho, až vznikne homogenní směs bez šmouh, doba míchání je cca 3 minuty. Teplota materiálu by měla být při míchání cca +15 °C. **Namíchaný materiál nezpracováváte přímo z původního obalu!** Hmotu přelijte do čisté nádoby a ještě jednou pečlivě promíchejte.

Poznámka:

Při zpracování nanášejte materiál rovnoměrně na předem připravený podklad „poléváním“. Nerovnoměrnosti vedou ke kapilárně aktivním póřům ve vytvrzeném penetračním filmu a podporují tvorbu bublin, obzvláště osmotických. Pro vytvoření penetrační vrstvy, která spolehlivě uzavře póry, je třeba nanést druhou vrstvu penetrace. Vyplnění pórů lze zajistit také nanesením druhé vrstvy hutné stěrkové malty. Tato stěrková malta se vytvoří z penetrační pryskyřice přidáním křemičitého písku. Při přimíchávání přísad (např. křemičitého písku) dbejte na to, aby byly suché a měly teplotu cca +15 °C.

Vytvoření vyrovnávací/ škrábané stěrky:

INDUFLOOR-IB1270: 1,0 váh. díl
Křemičitý písek: cca 1,0 váh. díl
(zrnitost: např. 0,2–0,7 mm)

Plnivo INDU-Faserfüllstoff: cca 2-3 váh. %
Křemičitý písek se přimíchá do předem homogenně smíchané a do jiné nádoby přelité směsi pryskyřice a tvrdidla. Tekuté a pevné složky musí být rovnoměrně promíchány. Před aplikací na svislé a šikmé plochy doporučujeme přidat INDU-Faserfüllstoff. Množství přidaného plniva je podle sklonu plochy cca 4-5 váh. %.

Zhotovení potěru na bázi epoxidové pryskyřice:

Tloušťka vrstvy: cca 5–15 mm
INDUFLOOR-IB1270: 1,0 váh. díl
Křemičitý písek: 6,8–7,0 váh. díl
Zrnitost: 0,06–1,5 mm Ø

Tloušťka vrstvy: 15–40 mm
INDUFLOOR-IB1270: 1,0 váh. díl
Křemičitý písek: 9,0–10,0 váh. díl
Zrnitost: 0,06–4,0 mm Ø

Postup při aplikaci/spotřeba:

Penetrace:

INDUFLOOR-IB1270 se nanáší poléváním v jednom pracovním kroku tak, aby vyplnil póry.
Spotřeba: cca 300–600 g/m²

Pokyny:

- Napenetrovanou plochu je třeba přepracovat během následujících 12 hod. max. 24 hod.
- Po neposypané penetrační vrstvě se smí chodit pouze s čistými návleky.
- Pokud se dále bude aplikovat tenký nátěr s hladkým povrchem a tloušťkou vrstvy < 1,0 mm, lze posyp vynechat.
- INDUFLOOR-IB1270 s posypem z křemičitého písku se aplikuje ve dvou pracovních krocích. Druhý prac. krok se provede po min. 12hod. technologické přestávce v rámci následujících 12 hod. Druhá vrstva penetrace se posype křemičitým pískem (zrnitost: 0,1–0,6 mm).
Spotřeba: cca 0,8–1,0 kg/m²

Poznámka:

- Neposypávejte s přebytkem křemičitého písku.

Po vytvrdnutí pečlivě odstraňte nespojený křemičitý písek před tím, než se válečkem nebo rozlivem aplikujete nátěr/ škrábanou stěrku nebo potěr.

Vyrovnávací/ škrábaná stěrka:

Nejprve napenetrujte podklad INDUFLOORem-IB1270.
Spotřeba: cca 300-600 g/m²
Namíchanou stěrkovou hmotu naneste v jednom pracovním kroku technikou škrábané stěrky.
Spotřeba hotové stěrkové hmoty: cca 1 600 g/m²/mm tloušťky vrstvy.

INDUFLOOR®-IB1270

Fyziologické chování a ochranná opatření:

INDUFLOOR-IB1270 je po vytvrzení fyziologicky nezávadný. Tvrdidlo (B-složka) je leptavé. Při zpracování je nutno dodržovat bezpečnostní předpisy, záznamový list M 023 a pokyny uvedené na obalu.

Důležitá upozornění:

- Vyšší teploty zkracují dobu zpracovatelnosti. Nižší teploty prodlužují dobu zpracovatelnosti a vytvrzování. Spotřeba materiálu se rovněž zvyšuje při nižších teplotách.
- Vzájemná přilnavost jednotlivých vrstev může být silně narušena působením vlhkosti a nečistotami mezi jednotlivými pracovními kroky.
- Pokud při aplikaci materiálu dojde mezi jednotlivými kroky k delší prodlevě resp. pokud se mají po delší době znovu ošetřovat plochy již jednou ošetřené tekutými syntetickými pryskyřicemi, je nutné povrch řádně očistit a zbrousit. Poté celoplošně nanést novou neporézní vrstvu, nepostačuje pouze povrch jednou přetřít.
- Systémy k ochraně povrchu je nutné po jejich aplikaci chránit po dobu cca 4-6 hodin před vlhkostí (např. déšť, kondenzát). Vlhkost způsobuje bělavé zabarvení a/nebo lepivost povrchu a může narušit proces vytvrzování. Zabarvený a/nebo lepkavý povrch je nutné odstranit, např. broušením nebo otryskáním a znovu přepracovat.
- INDUFLOOR-IB1270 lze použít k účelům, které nejsou jednoznačně uvedeny v tomto technickém listu, pouze po konzultaci a s písemným potvrzením odd. aplikační techniky fy SCHOMBURG GmbH.
- Vytvrzené zbytky nepoužitého materiálu zlikvidovat dle odpad. klíče AVV 150106.

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

INDUFLOOR-IB1270 obsahuje: < 500 g/l

GISCODE: RE 1
