


TECHNICKÝ LIST

ASODUR®-SG3 INDUFLOOR®-IB1250 2složková penetrace na bázi epoxidové pryskyřice - zábrana proti vlhkosti

výr. č. : 2 05049

	
Schomburg GmbH & Co. KG Aquafinstr. 2-8 D-32760 Detmold 06 2 05049	
EN 1504-2 ASODUR-SG3 Ochrana proti vnikání – 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
Odtřhová zkouška přilnavosti	$\geq 1,5 (1,0) \text{ N/mm}^2$
Reakce na oheň	třída E
Uvolňování nebezpečných látek	odpovídá 5.3 EN 1504-2

Technické údaje:

Báze:	dvousložková epoxidová pryskyřice
Barva:	transparentní
Viskozita *:	cca 600 ± 15 % mPas
Hustota *:	cca 1,09 g/cm ³
Směšovací poměr:	100 : 52 váh. dílů
Teplota okolí/ teplota podkladu:	min. +10 °C max. +35 °C při max. 80% vzdušné vlhkosti
Doba zpracovatelnosti *:	cca 35 min.
Pochodzí *:	cca po nejméně 12 hod.
Možnost přepracování *:	cca po 12 hod., max. 5 dnů
Vytvrzení do hloubky *:	cca po 7 dnech
Pevnost v tlaku:	cca 80 N/mm ²
Přilnavost v tahu:	$\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$
Propustnost pro vodní páru:	$S_D > 50 \text{ m}$ (třída III dle EN 1504-2)

* při +23 °C a 50% vzdušné vlhkosti

Vlastnosti:

- dvousložková epoxidová pryskyřice
- bez obsahu rozpouštědel
- nízkoviskózní
- neobsahuje těkavé organické látky (VOC)
- působí jako zábrana proti vlhkosti
- nepropustná pro vodní páru (parotěsná)
- odolná vůči mrazu a vodě
- odolná vůči zředěným luhům, kyselinám, vodným roztokům solí, mazadlům

Oblasti použití:

ASODUR-SG3 se používá

- na cementem pojené plochy jako penetrace, která brání pronikání vlhkosti
- jako penetrace na keramické obklady/dlažby, vícevrstvé dřevěné desky apod., na které se aplikují systémy ASODUR
- ke zhotovení vyrovnávací a škrábané stěrky
- k přípravě podkladů, na které se následně pokladou podlahoviny, např. PVC, linoleum, koberce apod.

Čištění náradí:	pracovní náradí důkladně očistěte ihned po použití přípravkem ASO-R001.
Dodávané balení:	v nádobách po 1, 3, 10 a 30 kg Složky A a B se dodávají ve stanoveném směšovacím poměru.
Skladování:	v chladu a suchu, chraňte před mrazem, 24 měsíců v uzavřeném originálním obalu, při teplotách od +10 °C do +25 °C, po otevření obsah ihned spotřebujte.

Podklad:

Ošetřované plochy musejí být:

- suché až vlhké (dle DAFStB RiLi SIB *), únosné, pevné, s drsnějším povrchem
- zbavené látek se separujícím účinkem a/nebo látek, které snižují přilnavost, jako jsou např. prach, cementová kaše, mastnota, pryžový ořez, staré vrstvy a nátěry apod.

ASODUR[®]-SG3

ASODUR-SG3 lze aplikovat také na tyto podklady:

- betonové plochy a cementové potěry zatížené vlhkostí ze spodní strany
- betonové plochy a cementové potěry se zvýšenou zbytkovou vlhkostí *)

*) Směrnice pro ochranu a opravy betonových stavebních dílů, část 2, oddíl 2.3.5 „Vlhkost betonu“, 07.2002

Připravte podklad podle pokynů v DIN EN 14879-1:2005, bod 4.2.

Podle konkrétního podkladu zvolte vhodný mechanický postup, např. očištění vysokotlakou vodou, frézování, brokování, zbroušení apod., tak aby povrch získal požadovanou otevřenou strukturu (větší trhliny, výlomy apod. opravte pomocí vhodného výrobku ze sortimentu fy SCHOMBURG).

Kromě toho musí být splněny následující požadavky:

Kvalita betonu:	min. C 20/25
Kvalita potěru:	min. EN 13813 CT-C25-F6
Přilnavost v tahu:	>1,5 N/mm ²

Zpracování:

Složka A (pryskyřice) a složka B (tvrdidlo) se dodávají ve stanoveném směšovací poměru. Složka B se přidává do složky A. Dbejte na to, aby tvrdidlo vyteklo beze zbytku z nádoby. Smíchejte obě složky při cca 300 ot./min. např. pomocí vrtačky s míchacím nástavcem. Přitom je důležité míchat i ode dna a od stěn, aby se tvrdidlo rozdělilo rovnoměrně. Míchejte tak dlouho, až vznikne homogenní směs bez šmouh, doba míchání je cca 3 minuty. Teplota materiálu by při míchání měla být cca +15 °C.

Namíchaný materiál nezpracovávejte přímo z původního obalu! Přelijte jej do čisté nádoby a ještě jednou pečlivě promíchejte.

Poznámka:

Při zpracování nanášejte materiál rovnoměrně na předem připravený podklad „poléváním“. Nerovnoměrnosti vedou ke kapilárně aktivním pórům ve vytvrzeném penetračním filmu, což podporuje vznik bublin, obzvláště osmotických. Pro zajištění vrstvy s uzavřenými póry penetraci nanášejte ve dvou pracovních krocích. Těsnost pórů zvýšíte také aplikací druhé vrstvy z husté stěrkové malty. Stěrkovou maltu zhotovíte z penetrační pryskyřice přidáním křemičitého písku – viz Vytvoření vyrovnávací/škrábané stěrkové hmoty.

Při přimíchávání přísad (např. křemičitého písku) dbejte na to, aby přísady byly suché a měly teplotu cca +15 °C.

Vytvoření vyrovnávací/škrábané stěrkové hmoty:

ASODUR-SG3:	1,0 váh. díl
Křemičitý písek:	cca 1,0 váh. díl (frakce: 0,1–0,6 mm)
Plnivo ASO-FF:	cca 2-3 váh.%

Křemičitý písek se přidává do předem homogenně namíchané a do jiné nádoby přelité směsi pryskyřice a tvrdidla. Dbejte na to, aby se tekuté a pevné složky promíchaly rovnoměrně.

Postup při aplikaci/spotřeba:

Penetrace:

ASODUR-SG3 se nanáší poléváním v jednom pracovním kroku tak, aby vyplnil póry.

Spotřeba: cca 400–700 g/m²

Pokyny:

- Čistou, napenetrovanou plochu přepracujte během 12 hod. až max. 5 dní.
- Po penetraci bez posypu se smí chodit pouze s čistými návkly.
Druhou penetrační vrstvu lze posypat křemičitým pískem (frakce: 0,1–0,6 mm).
Spotřeba: cca 0,8–1,0 kg/m².
Po vytvrdnutí pečlivě odstraňte nespojený křemičitý písek před aplikací dalšího nátěru, škrábané stěrky nebo potěru.

Vyrovňovací/škrábaná stěrka:

Nejprve napenetrojte podklad ASODUREm-SG3.

Připravená stěrková hmota se nanáší v jednom pracovním kroku technikou škrábané stěrky.

Spotřeba hotové stěrkové hmoty: cca 1,6 kg/m²/mm tloušťky vrstvy.

Důležitá upozornění:

- Výrobky fy SCHOMBURG se zpravidla dodávají v pracovním balení, tzn. v předepsaném směšovacím poměru. Bylo-li dodáno velké balení, dílčí množství je třeba odvažovat pomocí váhy. Plněnou složku vždy nejprve důkladně promíchejte a teprve potom smíchejte s druhou složkou. K tomu použijte vhodné míchadlo, např. Polyplan/Ronden. Směs přelijte do čisté nádoby a znovu promíchejte. Rychlost míchání je cca 300 ot./min. Dbejte na to, abyste do směsi nepřimíchávali vzduch. Teplota složek by měla být při míchání min. +15 °C. To platí také pro plniva, např. písek.

ASODUR[®]-SG3

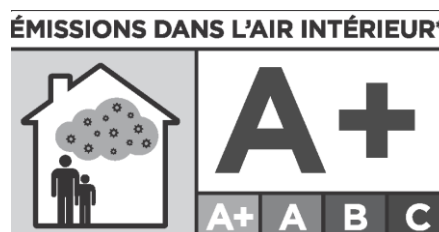
Plniva přidávejte až po smíchání obou tekutých složek. Namíchaný materiál aplikujte okamžitě na připravený podklad a pečlivě jej rozprostřete po povrchu, viz pokyny v Technickém listu. Doporučujeme používat nylonový váleček (6 mm) s potahem z polyamidového vlákna.

Jednosložkové výrobky před použitím vždy důkladně promíchejte.

- Vyšší teploty zkracují, nižší teploty prodlužují dobu zpracovatelnosti a vytvrzování. Spotřeba materiálu se při nižších teplotách zvyšuje.
- Barevné odstíny se mohou nepatrně lišit v důsledku malých odchylek vlastností výchozích surovin, což je třeba zohlednit při aplikaci povrchových nátěrů. Na ohraničené části plochy aplikujte materiál se stejnou výrobní šarží (viz číslo šarže na obalu).
- Soudržnost jednotlivých vrstev může být silně narušena působením vlhkosti nebo nečistotami. Nátěry aplikujte při okolní teplotě, která je min. o 3 °C vyšší než teplota rosného bodu.
- Pokud mezi jednotlivými pracovními kroky nastane delší časová prodleva resp. má-li se na plochy ošetřené tekutými pryskyřicemi aplikovat po delším čase další vrstva, musíte povrch očistit a řádně zbrousit. Potom naneste celoplošně novou neporézní vrstvu.
- Systémy k ochraně povrchu se po aplikaci musí chránit před vlhkostí (např. déšť, rosa) po dobu cca 4-6 hodin. Vlhkost způsobuje zblednutí a/nebo lepkavost povrchu a může narušit proces vytvrzování. Zabarvený a/nebo lepkavý povrch odstraňte, např. broušením nebo otryskáním a znovu přepracujte.
- Spotřeba materiálu byla stanovena výpočtem bez přihlídnutí k nerovnostem a nasákavosti ošetřovaného povrchu, k jeho nivelizaci a zbytkovému množství materiálu v nádobě. Doporučujeme počítat s 10% rezervou navíc k uvedeným hodnotám spotřeby.
- Použití k účelům, které nejsou jednoznačně uvedeny v tomto Technickém listu, je povoleno pouze po konzultaci nebo na základě písemného souhlasu oddělení aplikační techniky fy Schomburg GmbH.
- Vytvrzené zbytky výrobku se likvidují dle odpadového klíče AVV 150106

Dodržujte prosím platný Bezpečnostní list dle směrnice ES!

GISCODE: RE 1



Informace o úrovni emisí těkavých organických látek do ovzduší v místnosti, které jsou nebezpečné z hlediska toxicity při vdechování, na stupnici od třídy A+ (velmi nízký podíl emisí) až C (vysoký podíl emisí)