



TECHNICKÝ LIST

ASODUR®-G1270 INDUFLOOR®-IB1270 Mnohostranně použitelná epoxidová pryskyřice

výr. č. 2 06404

	
SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstraße 2-8 D-32760 Detmold 16 2 06404	
EN 1504-2 ASODUR-G1270 Systémy pro povrchovou ochranu – impregnace Zásada 1.2	
Kapilární absorpce vody a propustnost pro vodu Hloubka penetrace Odtrhová zkouška k určení přídržnosti Reakce na oheň Uvolňování nebezpečných látek	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \times \text{h}^{0,5}$ třída I < 10 mm $\geq 1,5 (1,0) \text{ N/mm}^2$ třída E v souladu s 5.3 normy EN 1504-2

Vlastnosti:

- 2složková epoxidová pryskyřice
- 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:

- jako penetrace k vyplnění pórů cementem pojených ploch, na které se následně aplikují systémy ASODUR
- ke zhotovení vyrovnávacích a škrábaných stěrkových hmot při přípravě podkladu pro další nátěry
- k přípravě potěru na bázi epoxidové pryskyřice
- jako impregnace pro zpevnění podkladu

Technické údaje:

Báze:	2složková epoxidová pryskyřice
Barva:	transparentní
Viskozita *:	cca $130 \pm 15 \text{ % mPa.s}$
Směšovací poměr:	100 : 27 váh. dílů
Hustota *:	cca $1,08 \text{ g/cm}^3$
Doba zpracovatelnosti *:	cca 30 minut
Teplota při zpracování/ teplota podkladu:	min. $+10 \text{ °C}$, max. $+35 \text{ °C}$ při max. 85% relat. vzdušné vlhkosti
Pochodí *:	po cca 12 hod.
Možnost přepracování *:	po cca 12 hod., max. po 24 hod.
Úplné vytvrzení *:	po cca 7 dnech

* při $+23 \text{ °C}$ a 50% relat. vzdušné vlhkosti

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

Podklad:

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.

Příprava podkladu se provádí dle DIN EN 14879-1:2005, část 4.2 a dalších.

ASODUR®-G1270

V závislosti na charakteru ošetřovaného podkladu zvolte vhodný postup jeho přípravy, např. vysokotlakým proudem vody, frézováním, otryskáním ocelovými kuličkami, broušením atd. tak, aby vznikl strukturovaný, otevřený povrch. (K vyplnění výmolů, trhlin a nerovností povrchu použijte vhodný výrobek ze sortimentu SCHOMBURG.)

Podle konkrétního typu podkladu musí být krom toho splněna následující kritéria:

Cementem pojené plochy:

kvalita betonu:	min. C 20/25
kvalita potěru:	min. EN 13813 CT-C25-F4
stáří:	min. 28 dnů
přidržnost v tahu:	≥ 1,5 N/mm ²
zbytková vlhkost:	< 4 % (CM metodou)
zamezte působení vlhkosti ze zadní strany	
kvalita omítky.	min. P IIIa/P IIIb
stáří:	min. 28 dnů
přidržnost v tahu:	≥ 1,5 N/mm ²
zbytková vlhkost:	< 4 % (CM metodou)
zamezte působení 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 z nádoby beze zbytku. Promíchejte obě složky vhodným míchadlem (např. vrtačkou s nástavcem) při cca 300 ot./min. Přitom je důležité míchat směs i ode dna a od stěn tak, aby se tvrdidlo rozdělilo 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. **Nezpracovávejte namíchaný materiál přímo z původního obalu.** Hmotu přelijte do čisté nádoby a ještě jednou pečlivě promíchejte.

Poznámka:

Materiál nanášejte při zpracování rovnoměrně na předem připravený podklad „poléváním“. Nerovnoměrnosti vedou ke kapilárně aktivním pórům 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 a uzavření pórů lze také zajistit aplikací druhé vrstvy hutné stěrkové malty, kterou zhotovíte z penetrační pryskyřice přidáním křemičitého písku. Při přimíchávání přísad (např. křemičitého písku) dbejte na to, aby přísady byly suché a měly teplotu cca +15 °C.

Zhotovení vyrovnávací/škrábané stěrky:

ASODUR-G1270:	1,0 váh. díl
Křemičitý písek:	1,0 váh. díl (zrnitost: 0,1–0,6 mm)
Plnivo ASO-FF:	cca 2-3 váh. % (přidává se do směsi)
Křemičitý písek se přimíchá do předem homogenně smíchané a do jiné nádoby přelité směsi pryskyřice a tvrdidla. Tekuté a pevné složky musí být promíchány homogenně. Před aplikací na svislé a šikmé plochy doporučujeme do směsi přidat plnivo ASO-FF. Množství plniva je cca 4-5 váh. %.	

Zhotovení potěru na bázi epoxidové pryskyřice:

Tloušťka vrstvy:	4–15 mm
ASODUR-G1270:	3,0 váh. dílů
Křemičitý písek:	25,0 váh. dílů
Zrnitost:	0,06–1,5 mm Ø
Pevnost v tlaku:	cca 23 N/mm ²
Pevnost v tahu za ohybu:	cca 14 N/mm ²

Tloušťka vrstvy:	10–55 mm
ASODUR-G1270:	3,0 váh. dílů
Křemičitý písek:	25,0 váh. dílů
Zrnitost:	0,06–3,5 mm Ø
Pevnost v tlaku:	cca 34 N/mm ²
Pevnost v tahu za ohybu:	cca 18 N/mm ²
Nejdříve vsypte předepsané množství křemičitého písku do míchačky s nuceným pohybem (např. Zyklos nebo UEZ). Přidejte homogenně namíchanou pryskyřičnou směs. Dbejte na to, aby tekuté a pevné složky byly promíchány homogenně.	

Postup při aplikaci/spotřeba:

Penetrace:

ASODUR-G1270 se nanáší poléváním v jednom pracovním kroku tak, aby vyplnil póry.
Spotřeba: cca 300–600 g/m² v 1 prac. kroku

ASODUR®-G1270

Pokyny:

- Napenetrovanou plochu přepracujte během následujících 12 hod. nejvýše 24 hod.
- Po neposypané penetrační vrstvě chodte pouze s čistými návleky.
- Penetraci z ASODURu-G1270 s posypem z křemičitého písku aplikujte ve dvou pracovních krocích. Druhou vrstvu aplikujte po nejméně 12hodinové technologické přestávce během následujících 12 hod. Pak ji posypte křemičitým pískem (zrnatosti: 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 a teprve pak aplikujte další nátěr, škrábanou stěrku nebo potěr.

Vyrovňovací/škrábaná stěrka:

Nejprve podklad napenetrojte ASODURem-G1270.

Spotřeba: cca 300-500 g/m²

Namíchanou stěrkovou hmotu naneste v 1 pracovním kroku technikou škrábané stěrky. Spotřeba hotové stěrkové hmoty je cca 1,9 kg/m²/mm tloušťky vrstvy.

Důležitá upozornění:

Výrobky fy SCHOMBURG se zpravidla dodávají v předepsaném směšovací poměru. Při dodání ve velkém balení se dílčí množství určí pomocí váhy. Plněnou složku vždy důkladně promíchejte a teprve potom ji smíchejte s druhou složkou. K tomuto účelu použijte vhodné míchací zařízení, např. Polyplan/Ronden apod. Abyste zabránili chybnému poměru složek, přelijte směs do čisté nádoby a znovu promíchejte (cca 300 ot./min.). Dbejte na to, aby se do směsi nepřimíchal žádný vzduch. Teplota složek při míchání by měla být nejméně +15 °C, to platí i pro plniva, např. písek. Plnivo přidávejte až po smíchání obou tekutých složek. Namíchaný materiál aplikujte okamžitě na připravený podklad, pečlivě jej rozprostřete po povrchu podle pokynů v Technickém listu. Doporučujeme používat nylonový váleček (6 mm) s potahem z polyamidového vlákna. Jednosložkové výrobky před použitím vždy důkladně promíchejte.

- Penetraci ASODUR-G1270 nepoužívat na sádrové podklady a pod sádrovou stěrku SOLOPLAN-30-CA!
- Vyšší teploty zkracují dobu zpracovatelnosti. Nižší teploty prodlužují doby zpracovatelnosti a vytvrzování. Spotřeba materiálu se při nižších teplotách zvyšuje.
- Barevné odstíny: nelze zcela zabránit malým rozdílům v barvě v důsledku použití různých šarží a nepatrného kolísání vlastností výchozích surovin. Při aplikaci je třeba tuto skutečnost zohlednit. Ohraničené plochy vždy ošetřujte stejnou výrobní šarží (viz číslo šarže na obalu).
- Vzájemná přilnavost jednotlivých vrstev může být silně narušena působením vlhkosti a znečištěním mezi jednotlivými pracovními kroky. Teplota podkladu musí být min. o 3 °C vyšší než je 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, povrch se očistí a řádně zbrousí. Následně se aplikuje celoplošně nová neporézní vrstva.
- Systémy ochrany povrchu na bázi syntetických pryskyřic se po jejich aplikaci musí chránit po dobu cca 4-6 hodin před vlhkostí (déšť, kondenzát apod.). Vlhkost způsobuje zblednutí a/nebo lepivost povrchu a může narušit proces vytvrzování. Zabarvený a/nebo lepivý povrch je nutno odstranit, např. broušením nebo otryskáním, a znovu přepracovat.
- Uvedené hodnoty spotřeby byly stanoveny výpočtem bez přihlédnutí k nerovnostem a nasákavosti ošetřovaného podkladu, nivelizaci povrchu a zbytkovému množství materiálu v nádobě. K uvedeným hodnotám spotřeby doporučujeme připočítat 10% rezervu.
- Výrobek lze použít k účelům, které nejsou jednoznačně uvedeny v tomto technickém listu, pouze po konzultaci a na základě písemného souhlasu aplikační technika SCHOMBURG.
- Vytvrzené zbytky výrobku se likvidují podle odpadového klíče AVV 150106.

Dodržujte platný Bezpečnostní list dle směrnic ES!
GISCODE: RE 1

Zohledňujte údaje v uvedené tabulce odolnosti materiálu proti chemikáliím.

ASODUR®-G1270

Chemická odolnost ASODURu®-G1270

Testovaná kapalina	Koncentrace (%)	Klasifikace odolnosti		
		nízká (≤ 8 hod.)	střední (≤ 72 hod.)	vysoká (≤ 14 dní)
Anorganické kyseliny				
kyselina dusičná	15			■
kyselina sírová	15			■
kyselina chlorovodíková	30			■
Organické kyseliny				
kyselina mravenčí	2			■
kyselina citrónová	15			■
kyselina mléčná	20			■
Louhy				
louh sodný	20			■
amoniak	25			■
Rozpouštědla				
kerosin	čistý			■
benzín	čistý			■
motorová nafta	čistá			■
etanol	čistý		■	
Oleje				
motorový olej	čistý			■
brzdová kapalina	čistá			■
topný olej	čistý			■
Vodné roztoky				
roztok posypových solí	35			■

Všechny údaje byly stanoveny za laboratorních podmínek při +20 °C, odchylky v důsledku vyšších teplot, místních a okolních podmínek jsou možné. Mírné optické změny povrchu nebo mírné nabobtnání, které však nijak nezhoršují izolační vlastnosti, nelze v zásadě vyloučit. V případě pochybností doporučujeme ověřit zkouškou vhodnost výrobku pro konkrétní použití.