

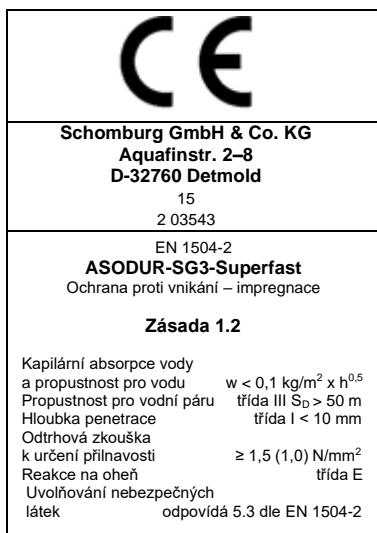


TECHNICKÝ LIST

ASODUR®-SG3-Superfast

výr. č. 2 03543

Rychletuhnoucí penetrační, maltová, drenážní a licí pryskyřice



Technické údaje:

Báze:	2složková epoxidová pryskyřice
Barva:	transparentní
Viskozita *:	650 ± 15 % mPa.s
Směšovací poměr:	100:47 váhových dílů
Hustota *:	1,08 g/cm ³
Teplota okolí/teplota podkladu při zpracování:	min. +10 °C, max. +35 °C při max. 80% vzdušné vlhkosti
Doba zpracovatelnosti *:	cca 15-20 min.
Pochozí *:	po cca 3,5 hod.
Možnost přepracování *:	po cca 3,5 hod., max. do 5 dní (5 hod. při PU nátěrech)
Vytvrzení do hloubky *:	po cca 7 dnech
Pevnost v tlaku:	cca 85 N/mm ² (malta)
Pevnost v tahu za ohybu:	cca 25 N/mm ² (malta)
Přilnavost v tahu:	≥ 1,5 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

Čištění náradí:	pracovní náradí důkladně očistěte ihned po použití přípravkem ASO-R001.
Dodávané balení:	v nádobách po 1, 3 a 6 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.

- 2složková pryskyřice bez obsahu rozpouštědel
- nízkoviskózní
- rychle reagující
- přepracovatelná po cca 3,5 hod.
- mechanicky vysoce zatížitelná
- variabilně použitelná s různou zrnitostí plniva
- odolná vůči negativnímu tlaku vody do 3 bar
- odolná vůči působení vody a mrazu

Oblasti použití:

- k penetraci cementem pojených ploch, na které se aplikují systémy ASODUR
- ke zhotovení správkových malt, které mají být rychle zatíženy
- ke zhotovení vyrovnávacích a škrábaných stěrkových hmot, k přípravě podkladu před aplikací nátěrových systémů
- lze použít také při provlhčení podkladu ze zadní strany
- k zalití trhlin v potěru dle DIN EN 13813
- ke zhotovení epoxidových potěrů, správkových a drenážních malt

ASODUR®-SG3-Superfast

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 otěr, staré vrstvy a nátěry apod.

ASODUR-SG3-Superfast lze aplikovat také na tyto podklady:

- betonové plochy a cementové potěry zatížené vlhkostí ze zadní 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-F4
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 přidá do složky A. Dbejte na to, aby tvrdidlo vyteklo beze zbytku z nádoby. Smíchejte obě složky při cca 300 ot./min. pomocí vrtačky s míchacím nástavcem. Přitom je důležité míchat i 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 při míchání měla být cca +15 °C. **Namíchaný materiál nezpracováváte 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 aplikací druhé vrstvy z husté stěrkové malty. Stěrkovou maltu zhotovíte z penetrační pryskyřice přidáním křemičitého písku.

Dbejte na to, aby přísady byly suché a aby měly teplotu cca +15 °C.

Vytvoření vyrovnávací škrábané/stěrkové hmoty:

ASODUR-SG3-Superfast:	1,0 váhový díl
Křemičitý písek:	1,0 váhový díl (frakce: 0,1–0,6 mm)
Plnivo ASO-FF:	cca 2-3 váhových % (přidává se do namíchané směsi)

Křemičitý písek se přidává do předem homogenně namíchané a do jiné nádoby přelitě směsi pryskyřice a tvrdidla. Dbejte na to, aby se tekuté a pevné složky promíchaly rovnoměrně. Před aplikací na svislé plochy a plochy se sklonem doporučujeme přidávat plnivo ASO-FF.

Zhotovení potěru na bázi epoxidové pryskyřice:

a) tloušťka vrstvy:	cca 5–15 mm
ASODUR-SG3-Superfast:	3,0 váhové díly
křemičitý písek:	25,0 váhových dílů
frakce:	0,06–1,5 mm
pevnost v tlaku:	cca 85 N/mm ²
pevnost v tahu za ohybu:	cca 25 N/mm ²
b) tloušťka vrstvy:	9-40 mm
ASODUR-SG3-Superfast:	3,0 váhové díly
křemičitý písek:	25,0 váhových dílů
frakce:	0,06–3,5 mm
pevnost v tlaku:	cca 85 N/mm ²
pevnost v tahu za ohybu:	cca 25 N/mm ²

Nejdříve vsypte předepsané množství křemičitého písku do míchačky s nuceným pohybem (např. Zyklos nebo UEZ). Poté přidejte předem homogenně namíchaný ASODUR-SG3-Superfast. Dbejte na to, aby se tekuté a pevné složky promísily rovnoměrně.

ASODUR®-SG3-Superfast

Vytvoření drenážní malty:

ASODUR-SG3-Superfast:	1,0 váhový díl
křemičitý písek:	25,0 váhových dílů
frakce:	1,0–4,0 mm
pevnost v tlaku:	cca 20 N/mm ²
pevnost v tahu za ohybu:	cca 5 N/mm ²

Postup při aplikaci/spotřeba:

Penetrace: ASODUR-SG3-Superfast se nanáší na podklad „poléváním“ v 1 pracovním kroku tak, aby se vyplnily póry.
Spotřeba: cca 400–700 g/m²

Penetrace pro samonivelační a rozlivné stěrky, např. SOLOPLAN-30-PLUS:

ASODUR-SG3-Superfast se nanáší ve dvou pracovních krocích.

Spotřeba: cca 300–500 g/m² v 1 prac. kroku

Po vyschnutí první vrstvy se ještě čerstvá druhá vrstva posype křemičitým pískem (frakce: 0,1-0,6 mm nebo 0,5-1,0 mm).

Spotřeba: cca 1,0–1,5 kg/m²

Vyrovnávací/škrábaná stěrka:

Nejprve podklad napenetrujete ASODURem-SG3-Superfast.

Spotřeba: cca 400–700 g/m²

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

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

Potěr na bázi epoxidové pryskyřice:

Nejprve podklad napenetrujete ASODURem-SG3-Superfast tak, aby se uzavřely póry.

Spotřeba: cca 400–700 g/m²

Naneste připravený potěr na čerstvě napenetrovaný podklad ve vrstvě tloušťky cca 5 mm, stáhněte latí a mechanicky vyhladte.

Spotřeba namíchaného potěru: cca 2,0 kg/m² namíchaného potěru na 1 mm tloušťky vrstvy

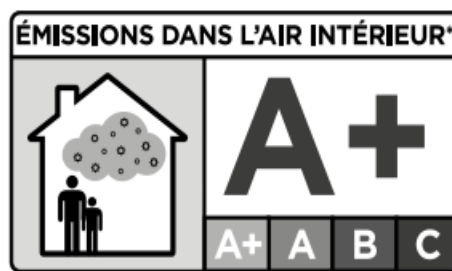
Důležitá upozornění:

- Abrazivní zatížení při užívání plochy může způsobit poškrábání povrchu, což je viditelné zejména u tmavých odstínů. To však nemá vliv na funkčnost. Pro zachování kvality a vzhledu povrchu při užívání doporučujeme provádět pravidelnou údržbu povrchu přípravkem ASO-R008.

- Výrobky fy SCHOMBURG se zpravidla dodávají v pracovním balení, tzn. v předepsaném směšovací 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. 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, musí se povrch očistit a řádně zbrusit. Následně se celoplošně aplikuje nová neporézní vrstva.
- 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.
 - Vytvrzené zbytky výrobku se likvidují dle odpadového klíče AVV 150106

Dodržujte pokyny v platném Bezpečnostním listu.
GISCODE: RE 55



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 nízké emise) až C (vysoké emise)

ASODUR®-SG3-Superfast

Chemická odolnost ASODURu®-SG3-Superfast

Testovaná kapalina	Koncentrace (%)	Klasifikace odolnosti		
		nizká (≤ 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 (petrolej)	čistý			■
benzín	čistý			■
motorová nafta	čistá			■
etanol	čistý		■	
Oleje				
motorový olej	čistý			■
brzdová kapalina	čistá			■
topný olej	čistý			■
Vodné roztoky				
posypových solí	35			■

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