


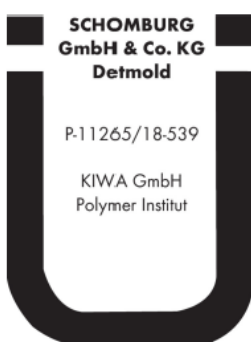
TECHNICKÝ LIST

ASODUR®-SG3-thix

výr. č.: 2 05047

Epoxidová tixotropní penetrace na vlhké podklady,
zábrana proti vlhkosti

	
Schomburg GmbH & Co. KG Aquafinstr. 2-8 D-32760 Detmold 18 2 05047	
EN 1504-2 ASODUR-SG3-thix Ochrana proti vnikání – impregnace	
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 přilnavosti	$\geq 1,5 (1,0) \text{ N/mm}^2$
Reakce na oheň	třída E
Uvolňování nebezpečných látek odpovídá	5.3 EN 1504-2



- zkušební zpráva 20-20

Technické údaje:

Báze:	dvousložková epoxidová pryskyřice krémově bílé barvy
Konzistence:	tekutá, pastovitá
Hustota:	cca 1,5 g/cm ³ (výrobek připravený ke zpracování)
Pevnost v tahu za ohybu:	cca 50 N/mm ² (DIN EN 196-1)
Pevnost v tlaku:	cca 80 N/mm ² (DIN EN 196-1)
Přilnavost (beton, suchý až matně vlhký):	$\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$
Propustnost pro vodní páru:	S _D cca 150 m, difuzní clona
Vodotěsnost při negativním tlaku vody	až 3 bar
Reakce na oheň	třída E _{fl}

Směšovací poměry:

Složka A	100 váhových dílů
Složka B	26 váhových dílů
Vyrovnávací/škrábaná stěrka s přidáním ASO-FF:	0,06 váhových dílů
Stěrka s přidáním ASO-FF:	0,3 váhových dílů
Přidání křemičitého písku (frakce 0,1-0,6 mm)	4,17 váhových dílů
Doba míchání:	cca 3 minuty

Zpracování:

Teplota podkladu:	+10 °C až +35 °C
Max. relat. vzdušná vlhkost	80 %
Doba zpracovatelnosti:	cca 35 minut
Minimální reakční teplota:	+10 °C
Smíchání složek:	vrtačkou s nástavcem
Spotřeba:	cca 0,60-1,00 kg/m ²
Možnost přepracování:	po cca 12 hod.
Spotřeba (malta k zamezení kapilárního vztlínání):	cca 2,00 kg/m ² na 1 mm tloušťky vrstvy
Pochozí:	po cca 12 hod.
Spotřeba (stěrka s přidáním ASO-FF):	cca 1,6 kg/m ²
Teplota při zpracování:	+10 °C až +35 °C
Možnost přepracování:	do 5 dnů
Vytvrzení do hloubky:	po cca 7 dnech

- bez obsahu rozpouštědel
- slučitelná s vlhkostí, difuzní clona
- splňuje kritéria AgBB (něm. Výbor pro posouzení vlivu stavebních výrobků na lidské zdraví)
- velmi nízké emise – EMICODE EC 1 PLUS
- součást systému DENSARE-PREMIUM

Výhody:

- velmi dobrá přilnavost na vlhkých podkladech
- možnost aplikovat nástřikem pomocí Airless zařízení
- vodotěsnost při negativním tlaku vody do 3 bar

Oblasti použití/Ochrana povrchu:

- jako speciální penetrační nátěr na matně vlhké betonové podklady/vázané potěry s následnou pokládkou
- jako ochrana před tvorbou osmotických puchů při působení vlhkosti ze zadní strany
- ke zhotovení malty pro zamezení kapilárního vztlínání vlhkosti
- jako zálivka do spár k zamezení kapilárního vztlínání vlhkosti u nádrží

Osvědčení:

- emisní zkoušky
- propustnost pro vodní páru dle DIN EN ISO 1931

ASODUR[®]-SG3-thix

Dodávané balení: kombinované nádoby o obsahu 6 kg
Skladování: v chladu a suchu, chraňte před mrazem, 18 měsíců v uzavřeném originálním obalu při teplotách od +10 °C do +25 °C, po otevření obsah ihned spotřebujte
Čištění náradí: ihned po použití přípravkem ASO-R001

Nářadí/pomůcky pro zpracování:

- vrtačka s míchacím nástavcem (cca 300 ot./min.)
- pryžová stěrka
- míchací nádoba
- váleček s nylonovým potahem (6 mm)
- kartáč na penetraci

Ruční zpracování:

- pryžová stěrka
- nylonový váleček

Podklad:

Ošetřované plochy musejí být:

- suché až vlhké, únosné, pevné, s drsným povrchem
- zbavené látek, které snižují přilnavost.

Připravte podklad dle DIN EN 14879-1:2005, bod 4.2.

Kvalita podkladu:

	beton	potěr	omítky
kvalita	min. C20/25	min. CT-C25-F6	min. P IIIa/P IIIb
přilnavost	≥ 1,5 N/mm ²	≥ 1,5 N/mm ²	cca 0,8 N/mm ²

Plochy kontaminované olejem:

- Po řádné mechanické přípravě podklad ošetřete prostředkem ASO-R008 (ředění viz Technický list).
- Omyjte ošetřované plochy teplou vodou (cca +50 °C až +70 °C).
- Přebytečnou vodu odsajte.
- Aplikujte ASODUR-SG3-thix, rozprostřete jej rovnoměrně po ploše válečkem a intenzivně vkartáčujte.

Upozornění: Na povrchu betonu se nesmí vytvořit uzavřený vodní film! Podklad nesmí být ani zcela suchý, protože hrozí nebezpečí, že penetrační nátěr nepřilne k podkladu kvůli opětovně vztlínajícímu oleji.

Příprava materiálu:

Teplota materiálu by při míchání měla být cca +15 °C. Složka A (pryskyřice) a složka B (tvrdidlo) se dodávají ve stanoveném směšovací poměru. Promíchejte a zhomogenizujte složku A v originální nádobě. Přidejte složku B. Dbejte na to, aby tvrdidlo vyteklo beze zbytku.

Smíchejte obě složky na homogenní směs, doba míchání je cca 3 minuty. Namíchaný materiál nezpracovávejte přímo z původního obalu. Přelijte jej do čisté nádoby a ještě jednou pečlivě promíchejte.

Při přimíchávání křemičitého písku dbejte na to, aby byl ohněm sušený a stejně jako ostatní plniva měl teplotu cca +15 °C.

Příprava malty k zamezení kapilárního vztlínání:

1. Do namíchaného ASODURu-SG3-thix přimíchejte homogenně křemičitý písek (frakce: Ø 0,06–1,5 mm) v poměru 1 : 4,17 (6 kg ASODURu-SG3-thix + 25 kg křemičitého písku).
2. Podklad napenetrujte ASODURem-SG3-thix.
3. Metodou „čerstvé do čerstvého“ nastěrkujte rovnoměrně zhotovenou maltu.
4. Spotřeba malty: cca 2 kg/m² na 1 mm tloušťky vrstvy

Ochranná penetrace (proti vztlínající vlhkosti) pod cementové potěry zhotovené metodou „čerstvé do čerstvého“:

1. Naneste na podlahu rovnoměrně ASODUR-SG3-thix pryžovou stěrkou.
2. Pomocí kartáče na penetraci jej pečlivě zapracujte do povrchu, pak povrch přejeďte křížem válečkem s krátkým vlasem.
3. Po nejméně 12hodinové až 5denní technol. přestávce aplikujte druhou vrstvu ASODURu-SG3-thix.
4. Metodou „čerstvé do čerstvého“ zhotovte cementový potěr.

Ochranná penetrace (proti vztlínající vlhkosti):

1. Naneste na podlahu rovnoměrně ASODUR-SG3-thix pryžovou stěrkou.
2. Pomocí kartáče na penetraci jej pečlivě zapracujte do povrchu, pak povrch přejeďte křížem válečkem s krátkým vlasem.
3. Po nejméně 12hodinové až 5denní technol. přestávce aplikujte druhou vrstvu ASODURu-SG3-thix.
4. Posypte druhou vrstvu ASODURu-SG3-thix křemičitým pískem (frakce: Ø 0,1–0,6 mm nebo 0,5–1,0 mm)
5. Po vytvrnutí druhé vrstvy pokračujte s dalšími pracemi (např. lepením dlažby MONOFLEXem-XL).

Zpracování:

1. Aplikace na **horizontální plochy**: rovnoměrně naneste ASODUR-SG3-thix pryžovou stěrkou.
2. Aplikace na **šikmé plochy**: naneste rovnoměrně ASODUR-SG3-thix válečkem s krátkým vlasem nebo velkým štětcem.
3. Kartáčem na penetraci pečlivě zapracujte do povrchu.
4. Rovnoměrně přejeďte povrch válečkem s krátkým vlasem.

ASODUR®-SG3-thix

5. Na **vertikálních plochách a plochách „nad hlavou“** aplikujte ASODUR-SG3-thix nástřikem.
6. Po nejméně 12hodinové až 5denní technol. přestávce aplikujte zvolený nátěrový systém ASODUR nebo položte obklad/dlažbu.
7. Chraňte povrch před znečištěním. Po povrchu se pohybujte pouze v čistých návlecích do úplného zhotovení systémů DENSARE-PREMIUM nebo ASODUR.

Důležitá upozornění:

- Spotřeba materiálu byla stanovena výpočtem bez přihlídnutí k nerovnostem a nasákavosti ošetřovaného podkladu, k nivelizaci povrchu a zbytkovému množství materiálu v nádobě. Doporučujeme počítat s 10% rezervou navíc k uvedeným hodnotám spotřeby.
- Vyšší teploty zkracují, nižší teploty prodlužují dobu zpracovatelnosti a vytvrzování. Spotřeba materiálu se při nižších teplotách zvyšuje.
- Soudržnost jednotlivých vrstev může být silně narušena působením vlhkosti nebo nečistotami. Nátěry aplikujte při okolní teplotě, která je nejméně 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, je nutno povrch očistit a řádně zbrusit. Následně se celoplošně aplikuje nová, neporézní vrstva.
- Zajistěte dobré větrání během procesu schnutí a vytvrzování materiálu.
- Vysoké teploty, přímé sluneční záření a průvan mohou vést k tvorbě povrchové „slupky“ a narušit integraci složek a pronikání penetrace do podkladu.
- Systémy k ochraně povrchu je po aplikaci nutno 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.
- Silně savé podklady se sklonem k poréznosti, tvorbou puchýřů a tzv. pin holes (malé dírký) je třeba předem ošetřit. K tomuto účelu zhotovte směs z ASODURu-SG3-thix a 6-8 % ASO-FF (plnidla). Směs aplikujte 4mm ozubením jako škrábanou stěrku, nakonec povrch zahladte. Po vytvrzení postupujte dále dle bodu 1. a povrch napenetrujte ASODURem-SG3-thix. Spotřeba materiálu: cca 1,7 kg/m²
- Pokud se ASODUR-SG3-thix aplikuje jako parotěsná zábrana pod obvyklé podlahoviny (např. PVC, linoleum, koberce a parkety), není možno používat lepidla s obsahem rozpouštědel, protože by to způsobilo vyboulení položené podlahové krytiny.
- Plochy neošetřované ASODURem-SG3-thix zakryjte.
- Dodržujte pokyny v technických listech používaných výrobků.
- Použití k účelům, které nejsou jednoznačně uvedeny v tomto Technickém listu, pouze po konzultaci nebo na základě písemného souhlasu aplikační technika fy SCHOMBURG.
- Vytvrzené zbytky výrobku se likvidují podle odpadového klíče AVV 15 01 06.

Dodržujte pokyny v Bezpečnostním listu výrobku.

GISCODE: RE 55