



TECHNICKÝ LIST

ASODUR®-GBM

výr. č.: 2 05751

Pryskyřice k penetraci, jako uzavírací nátěr a k výrobě pryskyřičných malt

| |
|--|
| |
| Schomburg GmbH & Co. KG Aquafinstr. 2-8, D-32760 Detmold 06 2 05751 |
| EN 1504-2 ASODUR-GBM Ochrana 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 přílnavosti $\geq 1,5 (1,0) \text{ N/mm}^2$ Reakce na oheň třída E Uvolňování nebezpečných látek odpovídá 5.3 EN 1504-2 |

- dvousložková epoxidová pryskyřice
- bez obsahu rozpouštědel
- transparentní
- nízkoviskózní
- vodotěsná
- nižší propustnost pro vodní páry
(dle DIN EN ISO 7783-1) = $1,2 \text{ g/m}^2 \times \text{d}$
- odolná vůči louhům, kyselinám, vodným roztokům solí,
pohonným látkám a mazivům

Oblasti použití:

- jako uzavírací nátěr na cementem pojené plochy,
např. ve výrobních a skladovacích halách, na rampách
apod.
- k penetraci cementem pojených ploch, na které se
následně aplikují výrobky ASODUR
- ke zhotovení vyrovnávacích a škrábaných stěrkových
hmot, příprava podkladu pro aplikaci dalších nátěrů
- k vytvoření potěrů na bázi epoxidové pryskyřice
- jako rozlivná pryskyřičná malta k uzavření trhlin v
potěrech

Technické údaje:

Báze: 2složková epoxidová pryskyřice
Barva: transparentní

| | |
|--------------------------|--|
| Viskozita *: | cca $640 \pm 80 \text{ mPa}\cdot\text{s}$ |
| Hustota *: | cca $1,09 \text{ g/cm}^3$ |
| Směšovací poměr: | 2 : 1 váhových dílů |
| Teplota okolí/podkladu: | min. $+10 \text{ }^\circ\text{C}$, max. $+35 \text{ }^\circ\text{C}$ při max. 80% relat. vzdušné vlhkosti |
| Doba zpracovatelnosti *: | cca 25-35 min. |
| Pochozí *: | po 12 hod. |
| Možnost přepracování *: | po cca 12 hod. až max. 24 hod. |
| Vytvrzení do hloubky *: | po cca 7 dnech |
| Pevnost v tlaku: | cca 65 N/mm^2 |
| Pevnost v tahu za ohybu: | cca 30 N/mm^2 |
| Přidrženost v tahu: | $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$ * při $+23 \text{ }^\circ\text{C}$ a 50% relat. vzdušné vlhkosti |

| | |
|------------------|---|
| Čištění náradí: | pracovní náradí ihned po použití pečlivě očistit přípravkem ASO-R001 |
| Dodávané balení: | v nádobách po 1, 3, 10, 18 kg Složky A a B se dodávají ve stanoveném směšovacím poměru. |
| Skladování: | chránit před mrazem, v chladu a suchu, při teplotě od $+10 \text{ }^\circ\text{C}$ do $+25 \text{ }^\circ\text{C}$, skladovatelnost 18 měsíců v uzavřeném originálním balení, po otevření obsah ihned spotřebujte |

Upozornění:

Při častých změnách teploty může ASODUR-GBM
vykristalizovat. V takovém případě je potřeba jej ohřát ve
vodní lázni při teplotě $+50 \text{ }^\circ\text{C}$ až $+60 \text{ }^\circ\text{C}$, po cca 2hod.
přestávce je výrobek opět použitelný bez omezení.

Podklad:

Ošetřované plochy musejí být:

- suché, pevné, únosné a drsné
- zbaveny separačních látek a látek snižujících
přílnavost, jako jsou např. prach, cementová kaše, tuk,
oděr z pryže, zbytky nátěrů apod.,
- chráněné před působením vlhkosti ze spodní strany.

ASODUR®-GBM

Příprava podkladu dle 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.

Podle typu stávajícího 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
přidrženost v tahu: $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$
stáří potěru: min. 28 dní
- kvalita omítky P IIIa / P IIIb
přidrženost v tahu: cca $0,8 \text{ N/mm}^2$
- zbytková vlhkost $< 4 \%$ (CM-metoda)

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. pomocí vrtačky s míchacím nástavcem. Přitom je důležité míchat i ode dna a stěn, 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 $+15 \text{ }^\circ\text{C}$.

Namíchaný materiál nezpracovávejte přímo z původního obalu! Přelijte jej do čisté nádoby a směs 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 nanášejte penetraci ve dvou pracovních krocích. Těsnost pórů zvýšíte aplikací druhé vrstvy z husté stěrkové malty. Stěrkovou maltu zhotovíte z penetrační pryskyřice přidáním ohněm sušeného křemičitého písku. Dbejte na to, aby přísady měly rovněž teplotu cca $+15 \text{ }^\circ\text{C}$.

Zhotovení vyrovnávací/škrábané stěrky:

ASODUR-GBM: 1,0 váh. díl
Křemičitý písek: cca 1,0 váh. díl
(zrnitost: 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. Je důležité, aby se tekuté a pevné složky promíchaly rovnoměrně.

Před aplikací na svislé plochy a plochy se sklonem doporučujeme přidávat plnivo ASO-FF. Přidávané množství plniva je cca 4–5 váh. % v závislosti na sklonu plochy.

Příprava potěrů na bázi epoxidové pryskyřice:

Tloušťka vrstvy: cca 5 až 15 mm
(při aplikaci pouze jedné vrstvy)
ASODUR-GBM: 1,0 váh. díl
Křemičitý písek: 8,3 váh. dílů
Zrnitost *): 0,06-1,5 mm Ø

Tloušťka vrstvy: $> 15 \text{ mm}$, max. 30 mm
(při aplikaci pouze jedné vrstvy)
ASODUR-GBM: 1,0 váh. díl
Křemičitý písek: 8,3 váh. dílů
Zrnitost *): 0,06-3,5 mm Ø
Pevnost v tlaku: cca 65 N/mm^2
Pevnost v tahu za ohybu: cca 30 N/mm^2
Spotřeba: cca $1,9 \text{ kg/m}^2$ na 1 mm tloušťky vrstvy

* suchý písek tříděný na sítech

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

Poznámka:

Větších tloušťek vrstvy dosáhnete aplikací ve více pracovních krocích. V tomto případě je však bezpodmínečně nutno jednotlivé vrstvy ztuhnout dle uvedených tloušťek materiálu.

ASODUR[®]-GBM

Aplikace/spotřeba:

Krycí uzavírací nátěr:

ASODUR-GBM se nanáší ve 2 pracovních krocích.

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

K vytvoření protiskluzové struktury povrchu se ASODUR-GBM posype mezi oběma pracovními kroky křemičitým pískem (zrnitost: 0,5-1,0 mm).

Spotřeba písku: cca 1–1,5 kg/m²

Penetrace:

ASODUR-GBM se nanáší v 1 pracovním kroku.

Spotřeba: cca 300-500 g/m²

Při aplikaci ve 2 vrstvách se po vytvrdnutí první vrstvy ještě čerstvá druhá vrstva posype křemičitým pískem (zrnitost: 0,1-0,6 mm)

Spotřeba písku: cca 0,8-1,0 kg/m²

Po vytvrdnutí se před aplikací škrábané stěrky nebo potěru pečlivě odstraní přebytečný (nezakotvený) křemičitý písek.

Vyrovňovací/škrábaná stěrka:

Podklad se nejprve napenetruje ASODURem-GBM.

Spotřeba: cca 300-500 g/m²

Namíchaná stěrková hmota se nanáší v 1 pracovním kroku technikou škrábané stěrky.

Spotřeba hotové stěrkové hmoty:
cca 1 600 g/m² na 1 mm tloušťky vrstvy

Potěr na bázi epoxidové pryskyřice:

Podklad se nejprve napenetruje ASODURem-GBM.

Spotřeba: cca 300-500 g/m²

Namíchaný potěr se nanáší na napenetrovanou plochu v minimální tloušťce vrstvy 5 mm, stáhne se latí a povrch se mechanicky uhladí (např. pomocí rotační hladíčky).

Spotřeba hotové potěrové směsi:
cca 1,9 kg/m² 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. přidávaný 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.
-

ASODUR®-GBM

- 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 zbrousit. 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 aplikačního technika fy Schomburg.

Dodržujte pokyny v platném Bezpečnostním listu.

GISCODE: RE30
