



TECHNICKÝ LIST

ASODUR®-B351

Univerzální nátěr na průmyslové podlahy



číslo výrobku	obsah balení	měrná jedn.	obal	barva
205796045	15	kg	kombinovaná nádoba	≈ RAL 3009, oxidovaná červená
205796145	30	kg	sada	≈ RAL 3009, oxidovaná červená
205796200	5,8	kg	kbelík	transparentní
205796041	15	kg	kombinovaná nádoba	≈ RAL 7032, štěrková šedá
205796042	15	kg	kombinovaná nádoba	≈ RAL 7030, kamenná šedá
205796046	15	kg	kombinovaná nádoba	≈ RAL 7016, antracitová šedá
205796047	15	kg	kombinovaná nádoba	≈ RAL 7035, světle šedá
205796048	15	kg	kombinovaná nádoba	≈ RAL 1015, slonová kost světlá
205796141	30	kg	sada	≈ RAL 7037, prachová šedá
205796143	30	kg	sada	≈ RAL 7032, štěrková šedá
205796144	30	kg	sada	≈ RAL 7030, kamenná šedá
205796146	30	kg	sada	≈ RAL 7016, antracitová šedá
205796147	30	kg	sada	≈ RAL 7035, světle šedá
205796148	30	kg	sada	≈ RAL 1015, slonová kost světlá
205796176	30	kg	sada	≈ RAL 7038, achátová šedá
205796053	15	kg	kombinovaná nádoba	≈ RAL 1001, béžová
205796055	15	kg	kombinovaná nádoba	≈ RAL 7040, okenní šedá
205796056	15	kg	kombinovaná nádoba	≈ RAL 5014, holubí modrá
205796155	30	kg	sada	≈ RAL 1001, béžová
205796157	30	kg	sada	≈ RAL 7040, okenní šedá
205796158	30	kg	sada	≈ RAL 5014, holubí modrá

ASODUR®-B351

Vlastnosti

- vysoká pevnost v tlaku a pevnost v tahu za ohybu
- reakce na oheň – třída B (DIN EN 13501) při přidání 50 % křemičitého písku
- odolnost proti povětrnostním vlivům, mrazu a střídání teplot
- bez obsahu rozpouštědel
- vysoká mechanická a chemická zatížitelnost
- odolnost proti změkčovadlům pryže (z pneumatik vozidel)
- odolnost proti řadě kyselin, luhů a čisticím prostředkům v obvykle používaných koncentracích

Výhody

- nátěr je pigmentovaný
- samonivelační
- hospodárný – lze plnit křemičitým pískem
- vhodný k nepřímému styku s potravinami
- nastavitelný s protiskluzovým povrchem (až do třídy R12)

Oblasti použití/ochrana povrchu

- podlahový nátěr na cementem pojené podklady
- v interiéru a exteriéru

Osvědčení

- reakce na oheň
 - osvědčení o shodě dle DIN EN 13813
 - třídy protiskluznosti povrchu
 - k použití jako podlahový nátěr v potravinářství
 - vhodný k nepřímému styku s potravinami
 - zkouška tahové přídržnosti dle DIN EN 13813
 - zkouška odolnosti proti úderu dle DIN EN ISO 6272-1:11:2011
 - emisní zkoušky
-

ASODUR®-B351

Technické údaje

Materiálové vlastnosti

Složky výrobku	2složkový systém
Báze	epoxidová pryskyřice
Hustota směsi připravené k použití	cca 1,41 kg/dm ³
Pevnosti v tahu za ohybu (dle DIN EN 196-1)	cca 44 N/mm ²
Pevnost v tlaku	cca 70 N/mm ²
Přidržnost	≥ 1,5 N/mm ²
Tvrdość Shore D:	cca 72
Viskozita směsi připravené k použití	cca 1 200 mPa.s
Reakce na oheň (zatřídění dle DIN EN 13501-1)	třída Bfl – s1

Příprava směsi

Směšovací poměr, složka A	100 váhových dílů
Směšovací poměr, složka B	24 váhových dílů
Směšovací poměr, přidání vyrovnávací/škrábané stěrky ASO-FF	0,02 až 0,03 váhových dílů
Směšovací poměr, přidání křemičitého písku (Ø 0,1-0,6 mm)	50 váhových dílů
Směšovací poměr, přidání ASO-FF (plochy se sklonem)	0,01 až 0,05 váhových dílů
Doba míchání směsi	cca 3 minuty

Zpracování

Teplota podkladu/teplota pro zpracování	+10 °C až +35 °C
Max. relativní vzdušná vlhkost	80 %
Zpracovatelnost	cca 30 minut
Spotřeba na 1 m ² a 1 mm tloušťky vrstvy	cca 1,4 kg/m ²
Min. reakční teplota	nejméně +10 °C
Možnost přepracovat	nejdříve po 12 hodinách
Pochozí	po cca 12 hodinách
Teplota pro zpracování	+10 °C až +35 °C
Možnost přepracovat	do 24 hodin po aplikaci
Vytvrzení do hloubky/plná zatížitelnost	po cca 7 dnech

Pomůcky pro zpracování

Pomůcky/nářadí

- míchadlo (cca 300 ot./min.)
- špachtle
- ostnatý váleček
- ozubená stěrka s trojúhelníkovými zuby

Příprava podkladu

Požadavky na vlastnosti podkladu

1. únosný
2. pevný
3. s drsným povrchem
4. suchý
5. chráněný před působením vlhkosti za spodní strany
6. zbavený látek, které snižují přilnavost

Příprava podkladu

se provádí podle pokynů v DIN EN 14879-1:2005, bod 4.2

ASODUR®-B351

Požadavky na kvalitu podkladu

	Beton / malta PCC	Potěr	Omítka
Kvalita	min. C20/25 dle DIN EN 1504-3	min. CT-C25-F4 dle DIN EN 13813	min. P IIIa/P IIIb
Tahová přídržnost	> 1,5 N/mm ²	> 1,5 N/mm ²	> 0,8 N/mm ²
Stáří	min. 3 měsíce	min. 28 dnů	min. 28 dnů
Zbytková vlhkost	< 4 CM-%	< 4 CM-%	< 4 CM-%

Příprava podkladu

1. Savé podklady napenetrujte ASODURem-GBM ve 2 pracovních krocích k uzavření pórů na povrchu.
2. Čerstvý penetrační nátěr (druhou vrstvou) posypte křemičitým pískem zrnitosti 0,1–0,6 mm.
3. Při větších nerovnostech podkladu naneste škrábanou stěrku (viz Technický list univerzální penetrace ASODUR-GBM).

Aplikace

Příprava směsi

1. Během procesu míchání by (ideální) teplota materiálu měla být +15 °C.
2. Promíchejte (zhomogenizujte) pryskyřici v původní nádobě.
3. Přidejte tvrdidlo do pryskyřice.
4. Tvrdidlo musí vytéct z nádoby beze zbytku.
5. Důkladně promíchejte směs míchadlem tak, aby získala homogenní konzistenci.
6. Je třeba, aby se tvrdidlo rozdělilo ve směsi rovnoměrně.
7. Doba míchání je přibližně 3 minuty.
8. Přelijte směs do čisté nádoby.
9. Znovu důkladně promíchejte.
10. Křemičitý písek přidávejte až do homogenně namíchané a do jiné nádoby přelité směsi.
11. Plnivo (křemičitý písek) musí mít teplotu materiálu cca +15 °C.
12. U přidávaného křemičitého písku je důležité, aby byl vysušený ohněm.
13. Pro svislé a šikmé plochy doporučujeme přidat 1-5 váhových % plniva ASO®-FF.
14. ASO®-FF se přidává postupně za stálého míchání směsi.
15. Nakonec směs důkladně promíchejte.

Aplikace tenké vrstvy (tloušťka vrstvy cca 1 mm)

1. Napenetrujte podklad (viz pokyny v platném Technickém listu).
2. Nastěrkujte ASODUR®-B351 (bez přidání křemičitého písku) v 1 pracovním kroku.
3. Pro odvodušnění naneseného samonivelačního nátěru přejeďte povrch do kříže ostnatým válečkem, tím se zabrání tvorbě vzduchových puchýřů.
4. Spotřeba: cca 1,4 kg/m²

Aplikace silné vrstvy (tloušťka vrstvy cca 2 mm)

1. Napenetrujte podklad (viz pokyny v platném Technickém listu).
2. Smíchejte ASODUR®-B351 s křemičitým pískem frakce 0,1-0,6 mm (v poměru 2:1 váhových dílů). Směs (pojivo: cca 1,2 kg/m²; křemičitý písek: 600 g/m² na 1 mm tloušťky vrstvy) nastěrkujte v jednom pracovním kroku.
3. Spotřeba: cca 1,8 kg/m² směsi na tloušťku vrstvy cca 1 mm
4. Pro odvodušnění naneseného samonivelačního nátěru přejeďte povrch do kříže ostnatým válečkem, tím se zabrání tvorbě vzduchových puchýřů.

Protiskluzový povrch

1. Podle požadovaného stupně protiskluznosti naneste na vytvrzený povrch další vrstvu ASODURu-B351 (cca 300-400 g/m²), materiál aplikujte pomocí válečku tahy do kříže.
2. Ještě čerstvou vrstvou posypte ohněm vysušeným křemičitým pískem (Ø 0,1-0,6 mm/0,5-1,0 mm/1,0-1,6 mm; cca 1,5 kg/m²). Po vytvrzení vrstvy odstraňte nespojený křemičitý písek.
3. Jako vrchní uzavírací nátěr nakonec naneste rovnoměrně ASODUR®-B351 (cca 400-800 g/m²) v jednom pracovním kroku a rozprostřete jej po povrchu tahy do kříže.

ASODUR®-B351

Čištění nářadí

ihned po použití pečlivě očistěte přípravkem ASO-R001.

Podmínky pro skladování

Skladovatelnost

Chraňte před mrazem, skladujte v chladu a temnu, 24 měsíců při teplotě min. 10-25 °C v originálním uzavřeném obalu, po otevření obsah ihned spotřebujte.

Likvidace zbytků

Zbytky materiálu likvidujte podle odpadového kódu AVV 15 01 06.

Upozornění

- Uvedené hodnoty spotřeby byly stanoveny 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.
- Vyšší teploty zkracují dobu zpracovatelnosti. Nižší teploty prodlužují dobu zpracovatelnosti a dobu vytvrzování. Spotřeba materiálu se při nižších teplotách rovněž zvyšuje.
- 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.
- 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).
- U následujících speciálních barevných odstínů je třeba počítat s minimální spotřebou 2,8 kg/m²: RAL 1006, RAL 1007, RAL 1012, RAL 1016, RAL 1017, RAL 1021, RAL 1023, RAL 1028, RAL 1032, RAL 1037, RAL 2001, RAL 2002, RAL 2003, RAL 2009, RAL 5020.
- 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.
- Abrasivní namáhání může vést k poškrábání povrchu, což je obzvláště viditelné u materiálů tmavých odstínů. Funkčnost tím však není nijak ovlivněna.
- Pro dlouhodobé udržení kvality a vzhledu povrchu doporučujeme pravidelně o povrch pečovat pomocí vhodných prostředků k čištění a ošetření.
- Před zahájením prací si přečtěte pokyny v Technických listech používaných výrobků.
- 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.

Dodržujte platné stavební předpisy, normy a zavedená pravidla.


Dodržujte pokyny uvedené v platném Bezpečnostním listu.

GISCODE: RE 30












ASODUR®-B351

Vysvětlivky

Shoda / Prohlášení / Certifikace

	
Schomburg GmbH & Co. KG Aquafinstr. 2-8 D-32760 Detmold 12 2 05796	
EN 1504-2 ASODUR-B351 Prostředek k ochraně povrchu – nátěr	
Zásada 5.1/6.1	
Kapilární absorpce vody a propustnost pro vodu	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \times \text{h}^{0,5}$
Odrhová zkouška k určení přilnavosti	$\geq 1,5 (1,0) \text{ N/mm}^2$
Odolnost vůči ohrusu	hmotnostní ztráta $\leq 3 \text{ 000 mg}$
Odolnost v rázu	třída II
Pevnost v tlaku	třída I
Odolnost proti silnému chemickému vlivu	úbytek tvrdosti $< 50 \%$
Reakce na oheň	třída E
Uvolňování korozivních látek	odpovídá 5.3 dle EN 1504-2

	
Schomburg GmbH & Co. KG Aquafinstr. 2-8 D-32760 Detmold 17 2 05796	
EN 13813 ASODUR-B351 Pryskyřičný potěrový materiál určený k použití ve vnitřních stavebních podlahových konstrukcích	
Reakce na oheň dle K 2010/85/EU	třída B ₁
Uvolňování korozivních látek	SR
Pevnost v tlaku	C60
Pevnost v tahu za ohybu	F30
Odolnost proti ohrusu	AR0,5
Přilivnost	B2,0
Odolnost v rázu	IR6

	RAL 7040
	RAL 7038
	RAL 7037
	RAL 7035
	RAL 7032
	RAL 7030
	RAL 7016
	RAL 5014
	RAL 3009
	RAL 1015
	RAL 1001

ASODUR®-B351

Chemická odolnost ASODURu®-B351

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				
Vodný roztok posypových solí	35			■

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