




TECHNICKÝ LIST

ASODUR®-V2250 INDUFLOOR®-IB2255 Transparentný, antibakteriálny uzatvárací náter

Výr. č.: 2 05065

	
1119	
SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstraße 2-8 D-32760 Detmold, Nemecko 12 2 05065	
EN 1504-2 ASODUR-V2250 Výrobok na ochranu povrchu – povrchová úprava Princíp 5.1/6.1	
Kapilárna nasiakavosť vodou a vodonepriepustnosť:	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \times \text{h}^{0,5}$
Odtrhová skúška na posúdenie priľnavosti:	$\geq 1,5 (1,0) \text{ N/mm}^2$
Odolnosť proti oderu	Strata hmotnosti $\leq 3000 \text{ mg}$
Odolnosť proti nárazu	Trieda III
Odolnosť proti silnému chemickému vplyvu	Z dôvodu malej hrúbky povrchovej úpravy len je možné len vizuálne posúdenie podľa ISO 4628/1
Reakcia na oheň	Trieda E
Nebezpečné látky	Zhoda s 5.3 (EN 1504-2)



- 2-zložková, transparentná, vodná polyuretán-akrylátová živica bez obsahu rozpúšťadiel;
- po vytvrdnutí saténovo-matný vzhľad;
- svetlostála a UV-stabilná;
- odolnosť proti zmäkčovadlám (automobilové pneumatiky);
- antibakteriálny a protipliesňový účinok;
- neobsahuje prchavé organické zlúčeniny (VOC);
- možnosť realizácie aj v protišmykovom prevedení.

Oblasti použitia:

ASODUR-V2250 sa používa ako zmatňujúci uzatvárací náter na liate podlahy ASODUR, ktoré môžu byť prípadne tiež posypané farebným vsypom ASO-DecorChips.

- Priestory určené na dlhodobý pobyt ľudí (napr. materské školy, školy, atď.);
- hygienické priestory v zdravotníckych zariadeniach;
- výrobný priemysel.

Technické údaje:

Báza:	2-zložková polyuretán-akrylátová živica transparentná
Farba:	nízka
Viskozita *:	cca. 1,03 g/cm ³
Obj. hmotnosť *:	100:15 hmotnost. dielov
Zmiešavací pomer:	Teplota pri spracovaní / teplota podkladu:
	min. +10 °C / max. +35 °C pri rel. vlhkosti vzduchu max. 80 %
Čas spracovateľnosti *:	cca. 2 hod.
Pochôdzny *:	po cca. 6 hod.
Možnosť prepracovania *:	po cca. 12 hod. až max. 24 hod.
Chemicky zaťažiteľný *:	po cca. 3 dňoch
Úplné vytvrdnutie *:	po cca. 7 dňoch
Obsah pevných častíc:	cca. 30 %

* Platí pri teplote +23°C s rel. vlhkosti vzduchu 50 %.

Čistenie:

Pracovné náradie ihneď po použití dôkladne očistiť pomocou vody.

Dodávané balenia:

3 kg balenia. Zložky A a B sú zabalené v predpísanom zmiešavacom pomere.

Skladovanie:

6 mesiacov v originálnych uzavretých nádobách, v chlade a suchu, pri teplote +10 °C až 25°C. Otvorené balenia bezodkladne spotrebujte.

Podklad:

Plocha krycej vrstvy ASODUR, na ktorú sa bude nanášať tento uzatvárací náter, by nemala byť staršia ako 24 hod.

Spracovanie:

Zložka A (živica) a zložka B (tužidlo) sa dodávajú v predpísanom zmiešavacom pomere. Zložka B sa pridá do zložky A. Je treba dbať na to, aby tužidlo bez zvyšku vyteklo z nádoby. Premiešavanie oboch zložiek sa prevedie vhodným prístrojom s výkonom cca. 300 ot/min (napr. vrtáčka s miešadlom). Pritom je dôležité miešať aj od dna a od stien nádoby, aby sa tužidlo rovnomerne rozdelilo. Je treba miešať tak dlho, až je zmes

ASODUR®-V2250

homogénna, čas miešania cca. 3 minúty. Teplota materiálu by mala byť pri miešaní cca. +15 °C.

Namiešaný materiál nespracovávať z pôvodného obalu! Hmotu je treba preliať do čistej nádoby a ešte raz premiešať.

V prípade primiešavania plniva (napr. ASO-Antislid) musí byť samotné plnivo suché a malo by taktiež vykazovať teplotu cca. +15°C.

Postup pri aplikácii /spotreba:

Hladký povrch:

ASODUR-V2250 sa nanáša v jednom pracovnom kroku. Zamiešaný materiál sa po častiach vyleje na podlahu, pomocou gumenej stierky odolnej proti rozpúšťadlám sa rovnomerne rozťahne po ploche. Následne sa hneď prevalčuje pomocou valčeka s krátkymi vlasmi, alebo sa rozotrie širokým štetcom. Pokiaľ možno, čo najviac obmedziť presahy. Spotreba:

- nasiakavé podklady: cca. 100 – 150 g/m²;
- nenasiakavé podklady: cca. 50 – 60 g/m².

Protišmykový povrch:

Do zamiešaného ASODURu-V2250 sa pridá protišmykový granulát – sklenené perly ASO-Antislid v množstve 8 – 10 % hmotnostných. Zamiešaný materiál sa po častiach vyleje na podlahu, pomocou gumenej stierky odolnej proti rozpúšťadlám sa rovnomerne rozťahne po ploche. Následne sa hneď prevalčuje do kríža pomocou valčeka s krátkymi vlasmi. Pokiaľ možno, čo najviac obmedziť presahy. Spotreba zmesi ASODUR-V2250 + ASO-Antislid:

- nasiakavé podklady: cca. 110 – 160 g/m²;
- nenasiakavé podklady: cca. 55 – 70 g/m².

Dôležité upozornenia:

- Výrobky SCHOMBURG sa spravidla dodávajú v prepravných obaloch, kde sú jednotlivé zložky zabalené v predpísanom zmiešavacom pomere. Pri dodávaní tovaru vo veľkoobjemových baleniach je potrebné jednotlivé dielčie časti materiálu vždy navážiť. Zložku A je potrebné vždy najskôr premiešať a až následne zmiešať so zložkou B. Premiešavanie oboch zložiek sa prevedie vhodným náradím, napr. vítačka so zmiešavacou špirálou typu „Ronden“ od spoločnosti PPW-POLYPLAN-WERKZEUGE GmbH alebo podobnou. Aby sa vylúčilo riziko chybného premiešania, materiál sa preleje do čistej nádoby a opätovne premieša. Rýchlosť

miešania predstavuje cca. 300 ot/min. Pri miešaní je potrebné dbať na to, aby sa do materiálu neprimiešal vzduch. Teplota materiálu by mala byť pri miešaní min. +15 °C. To platí aj pre prípadne primiešavané plnivo, napr. piesok. K primiešavaniu plnív sa pristúpi až po premiešaní tekutých zložiek. Potom sa zamiešaný materiál ihneď rozprestrie / vyleje na podklad a starostlivo rozťahne po ploche v zmysle pokynov z technického listu; odporúča sa použitie valčeka s krátkymi nylonovými vlasmi (6 mm) s polyamidovaným texturovaným povlakom. 1-zložkové výrobky sa pred aplikáciou vo všeobecnosti musia najskôr dôkladne premiešať.

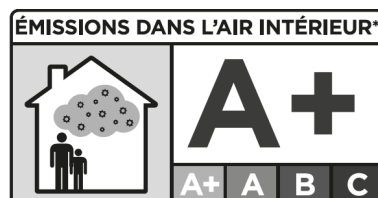
- Príliš veľká hrúbka vrstvy (vysoká spotreba materiálu) má za následok nerovnomerne matný vzhľad povrchu, tvorbu trhlin a odlupovanie materiálu od podkladu.
 - Vyššie teploty skracujú čas spracovateľnosti. Nižšie teploty predlžujú čas spracovateľnosti a vytvrdzovania. Spotreba materiálu sa taktiež zvyšuje pri nižších teplotách.
 - Farebné odtiene: Malým farebným rozdielom medzi jednotlivými šaržami spôsobenými vstupnými surovinami nemožno zabrániť. Toto treba zohľadniť pri aplikácii materiálu. V rámci jednej ohraničenej plochy odporúčame aplikovať materiál vyrobený z jednej šarže (pozri č. šarže na obaloch).
 - Vzájomná pridržnosť jednotlivých vrstiev môže byť pri pôsobení vlhkosti a znečistenia medzi jednotlivými pracovnými krokmi výrazne narušená. Teplota podkladu musí byť min. o 3 °C vyššia od teploty rosného bodu.
 - V prípade dlhšej technologickej prestávky medzi jednotlivými pracovnými krokmi alebo ak sa má tekutá syntetická živica aplikovať po dlhšom čase na už ošetrené plochy, musí sa najskôr jestvujúci povrch dôkladne prebrúsiť a očistiť. Následne sa realizuje kompletný nový podlahový systém.
 - Systémy ochrany povrchu je treba po aplikácii chrániť po dobu cca. 4-6 hodín proti vlhkosti (napr. dážď, kondenz). Vlhkosť spôsobuje zbelenie a/alebo vznik lepkavého povrchu a môže negatívne ovplyvniť vytvrdzovanie materiálu. Flakaté a/alebo lepkavé povrchy sa odstránia napr. brúsením alebo otrýskaním a následne sa nanovo zrealizujú.
-

ASODUR®-V2250

- Uvedené spotreby materiálu sú matematicky stanovené hodnoty, ktoré nezohľadňujú zvýšenú spotrebu v dôsledku drsnosti, nerovnosti a nasiakavosti podkladu, či zostatkov materiálu v baleniach. Odporúčame uvažovať so spotrebou, navýšenou o poisťnú prirážku 10 %.
- Použitie k účelom, ktoré nie sú jednoznačne uvedené v tomto technickom liste, sa môže uskutočniť iba po konzultácii a písomnom súhlase nášho technického oddelenia.
- Vytvrdené zvyšky výrobku sa likvidujú podľa odpadového kľúča AVV 150106.
- Prosím zohľadnite nasledovnú tabuľku s prehľadom chemickej odolnosti.

Dodržujte prosím platnú kartu bezpečnostných údajov ES!

GISCODE: PU 10



* Informácie o úrovni emisií prchavých látok do vnútorného ovzdušia, ktoré predstavujú v prípade vdychovania zdravotné riziko v škále od A+ (veľmi nízka úroveň emisií) po C (vysoká úroveň emisií).

Chemická odolnosť ASODURu-V2250

Skúšobná kvapalina	Koncentrácia (%)	Klasifikácia		
		Nízka odolnosť (≤ 8 hodín)	Stredná odolnosť (≤ 72 hodín)	Vysoká odolnosť (≤ 14 dní)
Anorganické kyseliny				
Kyselina dusičná	15	■		
Kyselina sírová	15	■		
Kyselina chlorovodíková	30	■		
Organické kyseliny				
Kyselina mravčia	2	■		
Kyselina citrónová	15	■		
Kyselina mliečna	20	■		
Zásady				
Hydroxid sodný	20		■	
Čpavok	25		■	
Rozpúšťadlá				
Petrolej	čistý	■		
Benzín	čistý	■		
Nafta	čistá	■		
Etanol	čistý	■		
Oleje				
Motorový olej	čistý	■		
Brzdová kvapalina	čistá	■		
Vykurovací olej	čistý	■		
Vodné roztoky				
Roztok rozmrazovacích solí	35			■

Poznámky: Všetky odolnosti boli overené v laboratórných podmienkach pri +20°C. Špecifické danosti a podmienky na konkrétnej stavbe či vyššie teploty môžu mať za následok odchýlky od deklarovaných odolností. Preto vo všeobecnosti nemožno vylúčiť mierne optické zmeny povrchu, poprípade nepatrné napučanie, ktoré však neovplyvňujú funkčnosť povrchovej úpravy. Pri pochybnostiach odporúčame vykonať skúšku vhodnosti pre konkrétny objekt.

Právo kupujúceho v ohľade na kvalitu našich materiálov sa riadi podľa našich predajných a dodacích podmienok. Ohľadom požiadaviek, ktoré prekračujú rámec tu popísaného použitia, je vám k dispozícii naša technicko-poradenská služba. Tie podliehajú právne záväznému písomnému potvrdeniu. V prípade akýchkoľvek pochybností je potrebné zhotoviť vzorové plochy. S novým vydaním technického listu stráca starý svoju platnosť.