

## ASODUR-SG2 (INDUFLOOR IB 1240) Specialios paskirties gruntas

ASODUR-SG2 pagrindo apsauginis gruntas nuo vandens garų ir užteršimo tepalais, apsauginė danga žemės ūkio ir gyvulininkystės įrenginiuose.

### Savybės:

ASODUR-SG2 yra dviejų komponentų epoksidinė derva, su nedideliu kiekiu skiediklio, atspari drėgmei ir pasižyminti šiomis savybėmis:

- dėl savo didelio tankio, iš betono paviršiaus esančių kapilarų išstumia drėgmę ir neleidžia jai ir tepalams kapiliarais pakilti į jį (betono paviršiu);
- labai geras sukibimas su drėgnais paviršiais;
- labai didelė reikšmė  $S_d$  ( $>300m$  sulaikanti garus);
- atsparus radiacijai.

### Panaudojimo galimybės:

ASODUR-SG2 naudojamas:

- kaip specialus gruntas ant tepalais užterštų paviršių, prieš tai juos nuplovus;
- kaip efektinga apsauga nuo neigiamo vandens slėgio;
- kaip gruntas ant dar drėgnų betoninių paviršių, kurie bus dengiami ASODUR epoksidinėmis dangomis, ar kitomis dangomis tokiomis kaip PVC, linoleumas, parketas ar kiliminė danga, privaloma vadovautis specialiais nurodymais;
- kaip gruntas po savaime išsilyginančiu mišiniu SOLOPLAN-30-PLIUS

### Techninės charakteristikos

Bazė	dviejų komponentų epoksidinė derva
Spalva	šviesiai pilka

Klampumas	apie 70 sek 4 mm kapiliariniame klampomatyje,
Maišymo santykis	100 : 12 svorio dalimis,
Tankis	apie 1,860 gr/cm <sup>3</sup>
Gyvybingumas	apie 60 min prie +23 <sup>0</sup> C, 30 min prie +30 <sup>0</sup> C
Darbinė temperatūra	min +8 <sup>0</sup> C, maksimali +30 <sup>0</sup> C
Galima vaikščioti po	12 val. prie +23 <sup>0</sup> C,
Technologinė pauzė	apie 12 valandų, bet ne daugiau kaip 24 valandos prie +23 <sup>0</sup> C
Pilnai susirišusi po	7 dienų esant +23 <sup>0</sup> C
Išėiga	min. 600 – 1000 gr/m <sup>2</sup>
Atsparumas gniuždimui	apie 80 N/mm <sup>2</sup>
Atsparumas tempimui lenkiant a	apie 30 N/mm <sup>2</sup>
Difūzijos koeficientas	$S_D > 50$ m Klasė III pagal DIN EN 1504-2
Adhezinis stipris	B 1,5
Įrankių valymas	Visi darbo įrankiai valomi iš karto po darbo valikliu ASO-R001.
Pakuotė	Tiekama 2 kg, 5 kg, 15 kg ir 28 kg pakuotėse Komponentai A ir B paruošti santykiu tinkam maišymui.
Sandėliavimas	24 mėnesius sausoje vėsioje patalpoje (+10 <sup>0</sup> C + 25 <sup>0</sup> C), originalioje pakuotėje.

**Reikalavimai dengiamiems paviršiams:**  
Betoniniai paviršiai turi pasižymėti nešančiomis savybėmis, švarūs, sausi ar

matiniai drėgni, be medžiagų, kurios mažina adhezinės savybes pagal DAfStB RiLi SIB. Nestabilius medžiagų sluoksnius, tokius kaip dažų likučiai, klojinių tepalų likučiai, seni klizai ir glaistai, padangų žymės būtina pilnai pašalinti.

ASODUR-SG2 galima naudoti ant:

- „sausų paviršių“ tai yra tokių paviršiai, kai padarius jame apie 2 cm skylę jos spalva neturi keistis, šviesėti;
- „drėgni paviršiai“ - paviršiai matosi matiniai drėgni, bet nesusidaro vandens plėvelė. Betono poros neužpildytos vandeniu, lašas vandens turi susigerti, o po to paviršius vėl turi atrodyti matiniai drėgnas.

Ant dar drėgnų paviršių tolygiai užnešti ASODUR-SG2 naudojant standų šepetį ar volelį.

#### **Tepaluoti paviršiai:**

- Tepalo dėmių valymui naudoti ASO-R008 (Vadovautis techniniu produkto aprašymu)
- Valytas vietas nuplauti šiltu vandeniu (apie +50 °C +70 °C)
- Vandens likučius pašalinti siurbliu
- ASODUR-SG2 dengti nedelsiant ant drėgno paviršiaus, dengiama šepetiu ir voleliu.  
Svarbu, neleisti pilnai išdžiūti paviršiui nes gali vėl ant paviršiaus susidaryti tepalo plėvelė.

#### **Prašymas atkreipti dėmesį:**

Priklausomai nuo paviršiaus pažeidimo pobūdžio jo paruošimui naudoti šiuos metodus: valymas, siurbimas stambiniu siurbliu, šlifavimas, frezavimas, apdirbimas vandeniu ar smėliu po spaudimu.

#### **Paviršiai turi pasižymėti sekančiais reikalavimais:**

- betono markė min. C20/25;
- betoninis sluoksnis min. EN 13813 CT-C25-F6;
- adhezinis stipris > 1,5 N/m<sup>2</sup>

#### **Naudojimas:**

Komponentas (A) derva ir komponenta (B) kietiklis tiekiami santykiu paruoštu maišymui. Komponentas (B) įvedamas į komponentą (A). Būtina atkreipti dėmesį, kad kietiklis visas būtų perpiltas į maišymo indą.

Abiejų komponentų maišymas vykdomas maišytuvu prie 300 aps/min. Tai gali būti rankinė drėlė su antgaliu. Maišymą atliti kruopščiai gerai permaišant prie indo sienelių ir dugno. Maišoma kol gaunama homogeninė masė, apie 3 min. Maišymo metu temperatūra turi siekti +15<sup>0</sup>C. Maišymui ir darbui produktas privalo būti perpiltas iš originalių pakuočių.

#### **Dengimo būdas:**

ASODUR-SG2 paprastai užnešamas naudojant guminę glaistyklę ant matiniai drėgno paviršiaus, po to įtrinti standžiu gruntavimo šepetiu ir tolygiai paskleisti su kailiniu voleliu. Gruntuojant apibarstoma kvarciniu smėliu frakcija 0,5 – 1,0 mm arba 0,7 – 1,2 mm, pilnai padengiant visą paviršių. Po išdžiūvimo, prieš sekačio sluoksnio dengimą, kruopščiai pašalinti visą nesusirišusį kvarcinį smėlį.

#### **Išeiga:**

Priklausomai nuo pagrindo dervos 0,6 – 1,0 kg/m<sup>2</sup>, kvarcinio smėlio apie 1,5 kg/m<sup>2</sup>.

Po technologinės pertraukos 12 – 24 valandų, galima dengti kitas ASODUR sistemos dangas.

#### **Kapiliarinis barjeras:**

ASODUR-SG2 maišomas 0,1-0,6 mm frakcijos kvarciniu smėliu, santykiu 1: 1 dalimis pagal svorį. Mišinio tankis: apytiksliai. 2,15 g / cm<sup>3</sup>  
Išeiga: apytiksliai. 2,150 g / l  
Išlietos dervos paviršius, apibarstomas 0,5-1,0 mm frakcijos kvarciniu smėliu.

#### **Svarbūs nurodymai:**

- SCHOMBURG gaminami produktai yra tiekiami pakuotėse paruoštose

- maišymui. Naudojant produktus iš didelių talpų, juos privaloma sverti svarstyklėmis.
- Pigmentuotus komponentus privaloma permaišyti prieš sumaišant su kitu komponentu. Maišymui naudoti mašykle su 300 – 400 aps/min. Produktą būtina perpilti iš vienos talpos į kitą, siekiant išvengti netolygaus sumaišymo. Greitesni maišytuvai gali įtraukti nereikalingą kiekį oro, lėtesni gali nepakankamai gerai sumaišyti abu komponentus. Maišymo temperatūra ir maišomi produktai turi būti ne žemesnės kaip +15<sup>0</sup>C.
  - Iš karto po išmaišymo, produką reikia išlieti ant anksčiau paruošto paviršiaus. Vienkomponenčius produktus būtina prieš naudojimą permaišyti.
  - ASODUR-SG2 negalima naudoti siloso bokštų hidroizoliavimui, jei juose bus sandėliuojama naudojant pasterizavimo priedus.
  - Aukštesnė temperatūra trumpina, žemesnė ilgina dervos rišimosi laiką. Žemesnėse temperatūrose didėja išeiga.
  - Apsaugines epoksidines dervas reikia apsaugoti nuo lietaus po padengimo 4 - 6 val.
  - Drėgmė ant paviršiaus gali pažeisti rišimosi ciklą. Drėgmės pažeistas vietas reikia sutvarkyti, mechaniškai nuimti pažeistą dangą ir užlieti naują.
  - Skersvėjis, aukšta aplinkos temperatūra, tiesioginiai saulės spinduliai gali suformuoti dervos paviršiuje plėvelę, kuri neleidžia tinkamai susirišti dervai likusiai po ja.

- Naudojant ASODUR-SG2 kaip apsauginį gruntą po plytelėmis, parketu ar PVC dangomis, naudoti ne skiediklinius klijus. Skiedikliai gali pažeisti epoksidinę dervą.
- Apsaugoti plotus, kurie nebus apdirbami su ASODUR-SG2.

ASODUR-SG2 **negalima naudoti**: pieno pramonėje ir žemės ūkio patalpose, kur melžiamas sandėliuojamas ir fasuojamas pienas.

ASODUR-SG2 negalima naudoti benzino užpylimo vietose.

Tais atvejais kurie nepaminėti techniniame aprašyme, būtina kreiptis konsultacijos į SCHOMBURG GmbH specialistus.

Prieš darbą susipažinti su techniniu aprašymu.

Sukietėjusi medžiaga utilizuojama pagal AVV 150106 kodą.

Dirbant vadovautis Saugos duomenų lapais.

Vadovautis galiojančiais saugos duomenų lapais

**GISCODE: RE 2**