

SCHOMBURG Baltic pārstāvniecība Latvijā

Adrese: Dārziema iela 60, Rīga, LV-1073

Tālr. +371 27046070, aleksejs@schomburg.lv

www.schomburgbaltic.eu/lv

**Tehnisko datu lapa****ASODUR-SG3 (agrāk INDUFLOOR-IB1250)**

lapa 1 no 3

Artikuls 2 05049**Mitruma bloķējoša epoksīda grunts**

	
SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstraße 2-8 D-32760 Detmold 06 2 05049	
EN 1504-2 ASODUR-SG3 Surface Protection Product - Impregnation	
Principle 1.2	
Capillary water absorption and water permeability	$w < 0.1 \text{ kg/m}^2 \times \text{h}^{0.5}$
Penetration depth	Class I < 10 mm
Tensile adhesion strength by pull-off test	$\geq 1.5 [1.0] \text{ N/mm}^2$
Reaction to fire	Class E
Hazardous substances	In compliance with 5.3 of EN 1504-2

Īpašības:

- Divkomponentu epoksīda sveķi
- Bez šķīdinātājiem
- Zema viskozitāte
- Nesatur GOS
- Mitruma bloķējoši
- Ūdens tvaika necaurlaidīgi
- Ūdens- un sala izturīgi
- Izturīgi pret sārmu, skābju un sāļu ūdens šķīdumiem un smērvielām

Pielietojums:

- Mitruma barjera uz cementa bāzes virsmām
- Grunts keramiskām pamatnēm, kārtainām koka plātnēm, kuras ir paredzēts pārklāt ar ASODUR sistēmām
- Izlīdzinošo kārtu izveide
- Grunts pirms parasto grīdas pārklājumu ierīkošanas, tādu kā, piemēram, PVC, linolejs, paklājs, parkets, flīzes, u.c.

Tehniskie dati:

Bāze: divkomponentu epoksīda sveķi

Krāsa: caurspīdīga (bezkrāsaina)

Viskozitāte*: $\sim 600 \pm 80 \text{ mPA/s}$ pie $+25^\circ\text{C}$

Attiecības samaisot: 100 : 52 svara daļas

Blīvums*: $\sim 1,09 \text{ g/cm}^3$ Izstrādes laiks*: $\sim 35 \text{ min.}$ Darba temperatūra: no $+10^\circ\text{C}$ līdz $+35^\circ\text{C}$ pie maks. 80% relatīvā gaisa mitruma.Var staigāt*: pēc $\sim 12 \text{ st.}$ Tehnoloģiskā pauze pirms tālākās apstrādes*: min. $\sim 12 \text{ st.}$, maks. 5 dienas.

Pilnīga sacietēšana*: pēc 7 dienām

Adhēzijas stiprība: $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$ Tvaika caurlaidība: $S_d > 50 \text{ m}$

(III klase pēc EN 1504-2)

*) pie $+23^\circ\text{C}$ un 50% relatīvā mitruma

Instrumentu tīrīšana: uzreiz pēc lietošanas ar šķīdinātāju ASO-R001.

Iepakojums: 10 un 30 kg. Abi iepakojuma komponenti ir nepieciešamajās attiecībās.

Uzglabāšana: 24 mēn. oriģinālajā slēgtā iepakojumā, uzglabājot telpā ar pastāvīgu temperatūru no $+10^\circ\text{C}$ līdz $+25^\circ\text{C}$. Atvērtus iepakojumus izmantot nekavējoties.**Pamatnes sagatavošana:**

- Pamatnei ir jābūt sausai vai mitrai (saskaņā ar DAfStB RiLi SIB*), izturīgai un ar labu saķeri.
- Bez atdalošām un saķeri mazinošām vielām – tādām kā putekļi, cementa piens, eļļas, smērvielas, gumijas vai krāsas paliekas, u.c.
ASODUR-SG3 var tikt pielietots arī uz šādām pamatnēm:
- Betons un cementa izlīdzinošā kārtā ar mitruma penetrāciju no negatīvās puses.
- Betons un cementa izlīdzinošā kārtā ar paaugstinātu atlikušo mitrumu.*

* Norādījumi par betona elementu aizsardzību un remontu", 2. daļa, pants 2.3.5 "Betona mitrums", 07.2002.

lapa 2 no 3

Sagatavot pamatni atbilstoši EN 14879-1:2005, 4.2.

Veikt atbilstošus pasākumus pamatnes sagatavošanai, atkarībā no tās stāvokļa: apstrāde ar skrošu strūklu, frēzēšana, slaucīšana ar birsti vai slotu, apstrāde ar putekļu sūcēju, smilšu vai augstspiediena ūdens strūklu.

Pamatnes kvalitātes nosacījumi:

Betons: min. C20/25

Izlīdzinošā kārtā: min. EN 13813 CT-C25-F6

Adhēzijas stiprība: 1,5 N/mm²

Produkta sagatavošana:

Komponents A (sveķi) un B (cietinātājs) tiek piegādāti iepriekš noteiktajās attiecībās. Pievienot B-komponentu A-komponentam. Pārliecinieties, ka cietinātājs ir pilnīgi iztecējis no sava trauka. Maisīšana ir jāveic ar piemērotu maisītāju: ~ 300 apgr./min. Ir svarīgi maisīt arī pie trauka sāniem un apakšā, lai nodrošinātu vienmērīgu komponentu sajaukšanu. Maisīt līdz viendabīgai masai (apmēram 3 minūtes).

Maisīšanas laiks: 3 minūtes.

Minimālā temperatūra maisīšanas laikā: + 15°C.

Nelietot samaisītu materiālu no oriģinālā iepakojuma! Pārliet materiālu tīrā spainī uz samaisīt vēlreiz.

Piezīmes:

Produkta uzklāšanas laikā ir jāpārlicinās, ka tas vienmērīgi izklājas uz sagatavotas pamatnes. Nevienmērīgas zonas var izraisīt kapilāru poras grunts kārtā un līdz ar to osmozes burbulīšus. Lai nodrošinātu grunts kārtu bez porām, uzklāt grunti divās kārtās "svaigs uz svaiga". Virskārtu bez porām var uzlabot ar ūdensnecaurīdīgas izlīdzinošās javas kārtu. Šādu javu iegūst samaisot epoksīda grunti ar kvarca smilti, sk. "izlīdzinošās kārtas sagatavošana". Samaisot pildvielas, ir jāņem vērā, ka tām ir jābūt sausām, un to temperatūrai ir jābūt ne mazākai par 15°C.

Izlīdzinošās javas sagatavošana:

ASODUR-SG3 1 svara daļa

Kvarca smiltis ~1 svara daļa
(frakcija 0,1 – 0,6 mm)

Šķiedru pildviela ASO-FF ~2-3% pēc svara

Smilti pievienot iepriekš samaisītai sveķu masai. Pārliecināties, ka sveķi un smiltis ir samaisīti līdz viendabīgai masai.

Materiāla lietošana un patēriņš:

Gruntēšana: ASODUR-SG3 tiek uzklāts vienā darba gājienā, noslīdzot poras.

Patēriņš: ~ 400 – 700 g/m²

Piezīmes:

Nogrunvētu virsmu var pārklāt ar nākamo kārtu pēc min. 12 stundām, un maks. 5 dienām.

Uz grunts virsmas, kura nav apkaisīta ar kvarca smilti, var uzkāpt tikai ar tīriem speciāli tam paredzētiem apaviem.

Otro grunts kārtu ir pieļaujams apkaisīt ar kvarca smilti (frakcija 0,1 – 0,6 mm), patēriņš ~0,8 – 1,0 kg/m², bet tā nav obligāta prasība. Pēc sacietēšanas noņemt nesaistītu smilti pirms tālākā pārklājuma ierīkošanas.

Izlīdzinošās kārtas uzklāšana:

Vispirms nogrunvēt virsmu ar ASODUR-SG3. Sagatavota izlīdzinošā java tiek uzklāta vienā darba gājienā. Javas patēriņš: Patēriņš 1,6 kg/m²/mm.

Īpašie norādījumi:

- Augstas temperatūras samazina izstrādes laiku, zemas – palielina. Zemās temperatūrās palielinās materiāla patēriņš.
- Abi komponenti tiek piegādāti nepieciešamās attiecībās. Ja ir nepieciešams sadalīt materiālu no iepakojuma, ir jālieto svāri. Vienmēr sākumā pārmaisiet komponentus atsevišķi pirms samaisīšanas ar otro komponentu. Lai nepieļautu maisīšanas defektus, pārliet samaisītu materiālu tīrā spainī un vēlreiz samaisīt. Maisīšanas ātrums ir ~300 apgr./min. Pārliecināties, ka maisījumā nav iesaistīts gaiss. Abu komponentu temperatūrai ir jābūt vismaz +15°C. Tas arī attiecas uz visām pildvielām, piemēram, smilti. Pildvielas pievienot tad, kad abi komponenti ir samaisīti. Sagatavotu materiālu izstrādāt uzreiz, pielietojot rullīti ar īsām spalvām.
- Saķere starp materiāla kārtām var samazināties piesārņojuma vai mitruma rezultātā. Pamatnes temperatūrai materiāla uzklāšanas laikā ir jābūt vismaz par 3°C augstākai par rasas punktu.
- Ja ir nepieciešams uzklāt nākamo kārtu pēc ilga laika perioda, virsma ir jānotīra un jānoslīpē. Pēc tam uzklāj pilnīgi jaunu pārklājumu bez gaisa porām.

- Svaigu pārklājumu aizsargāt no lietuses un mitruma 4-6 stundu laikā. Mitrums rada krāsas izmaiņas un padara virsmu lipīgu, kavējot cietēšanu. Krāsas pleķi un lipīgas vietas ir jānoņem un jānoslīpē virsma, pēc tam ir jāatjauno pārklājums.
- Visi pasākumi, kuri nav minēti šajā instrukcijā, var tikt veikti tikai pēc konsultācijas ar SCHOMBURG konsultantu.
- Atkritumu utilizāciju veikt saskaņā ar klasifikāciju 150106.

**ievērot spēkā esošas EC drošības lapas
GISCODE: RE 1**

Konsultācijas sniedz:

Aleksejs Rivlins, mob. 27046070

