

UAB "SCHOMBURG BALTIC"

Latvijas birojs: Dārziema iela 60, Rīga, LV-1073

Tālr. +371 27046070, info@schomburg.lv

www.schomburg.com/lt/lv

**Tehnisko datu lapa****ASODUR-SG2**

Artikuls 2 05655 lapa 1 no 3

Speciālā grunts, eļļas un tvaika barjera

SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstrasse 2-8 D-32760 Detmold	
06 2 05655	
EN 1504-2 ASODUR-SG2 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	$\geq 1.5 \text{ (1.0) N/mm}^2$
Reaction to fire	Class E
Hazardous substances	In compliance with 5.3 EN 1504-2

Īpašības:

- Divkomponentu epoksīda sveķi
- Ļoti zems šķīdinātāju saturs
- Mitruma izturīgi
- Ūdens tvaika necaurlaidīgi
- Pateicoties lielam blīvumam, ASODUR-SG2 aizvieto ūdeni betona pamatnes kapilāros un strādā kā barjera kapilāru līmenī.
- Ļoti laba saķere ar mitrām betona pamatnēm.
- Radona barjera.

Pielietojums:

- Speciālā grunts eļļainām, iepriekš notīrītām betona pamatnēm.
- Efektīva aizsardzība pret osmozes burbulišu formāciju mitruma penetrācijas rezultātā no negatīvās puses.
- Grunts betonam / izlīdzinošajām kārtām, kad pamatne vēl ir mitra, un ir nepieciešama grīdas pārklājuma ierīkošana, piemēram, PVC, linolejs, paklājs, parkets, flīzes, u.c.
- Kapilāru bloķējošs šuvju aizpildītājs baseinu malās ar augstu ūdens līmeni, pildīts ar kvarca smilti līdz 1 : 1 pēc svara.
- Grunts pašizlīdzinošai masai SOLOPLAN-PLUS.

Tehniskie dati:

Bāze: divkomponentu epoksīda sveķi

Krāsa: gaiši pelēka

Viskozitāte*: ~70 s 4 mm DIN standarta kauss.

Attiecības samaisot: 100 : 12 svara daļas

Blīvums*: ~1,86 g/cm³

Izstrādes laiks*: ~60 min. pie +23°C

~30 min. pie +30°C

Darba temperatūra: no +10°C līdz +35 °C, maksimālais relatīvais mitrums 80%.

Var staigāt*: pēc ~12 st.

Tehnoloģiskā pauze pirms tālākās apstrādes*: ~12 st. (apkaisot ar kvarca smilti)

Pilnīga sacietēšana*: pēc ~7 dienām

Spiedes stiprība: ~80 N/mm²Lieces stiprība: ~30 N/mm²

Adhēzijas stiprība: B 1.5

Tvaika caurlaidība: Sd > 50 m

(III klase pēc EN 1504-2)

*) pie +23°C un 50% relatīvā mitruma

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

Iepakojums: 15 un 28 kg. Abi iepakojuma komponenti ir nepieciešamajās attiecībās.

Uzglabāšana: 24 mēn. oriģinālajā slēgtā iepakojumā, uzglabājot telpā ar pastāvīgu temperatūru no +10°C līdz +25°C. Atvērtus iepakojumus izmantot nekavējoties.

Pamatnes sagatavošana:

- Pamatnei ir jābūt sausai vai mitrai (saskaņā ar DAfStB RiLi SIB*), izturīgi un ar labu saķeri.
- Bez atdalošām un saķeri mazinošām vielām – tādām kā putekļi, cementa piens, eļļas, smērvielas, gumijas vai krāsas paliekas, u.c.

ASODUR-SG2 ir piemērots arī sekojošām pamatnēm:

- Betons un cementa izlīdzinošā kārtā ar mitruma penetrāciju no negatīvās puses.
- Betons un cementa izlīdzinošā kārtā ar atlikušo mitrumu.*

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

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

Veikt atbilstošus pasākumus pamatnes sagatavošanai, atkarībā no tās stāvokļa: apstrāde ar skrošu strūklū, frēzēšana, slaucīšana ar birsti vai slotu, apstrāde ar putekļu sūcēju, smilšu vai augstspiediena ūdens strūklū. Saremontēt plaisas, tukšumus u.c. defektus ar attiecīgiem SCHOMBURG produktiem.

Betons ar eļļainu virsmu:

- Pēc virsmas sagatavošanas notīrīt virsmu ar līdzekli ASO-R008 (atšķaidīt saskaņā ar ASO-R008 tehnisko datu lapu).
- Noskalot virsmu ar siltu ūdeni (~50-70°C).
- Noņemt lieku ūdeni ar atbilstošu putekļu sūcēju.
- Nekavējoties uzklāt ASODUR-SG2 uz virsmas, kamēr tā ir mitra, pielietojot otu un nobeigumā rullīti.

Piezīmes: Uz virsmas nedrīkst būt ūdens plēve. Virsma nedrīkst būt izžuvusi – žūšanas laikā ir risks, ka eļļa atkal pacelsies, un līdz ar to nebūs saķere starp grūnti un pamatni.

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 vērreiz.

Materiāla lietošana un patēriņš:

Uz sagatavotas mitras virsmas vienmērīgi uzklāt ASODUR-SG2 ar gumijas rakeli, ierīvēt to pamatnē ar otu un nobeigumā izlīdzināt ar rullīti ar īsām spalvām.

Apkaisīt svaigu grūnti ar kvarca smilti (frakcija 0,5 – 1,0 mm). Pēc sacietēšanas noņemt nesaistītu smilti pirms tālākā pārklājuma ierīkošanas.

Patēriņš 600-1000 g/m² atkarībā no virsmas stāvokļa. Smilts patēriņš: 1500 g/m².

Pēc 12 - 24 st. garas tehnoloģiskās pauzes var uzklāt jebkādu ASODUR sērijas pārklājumu, sākot ar attiecīgu grūnti, vai alternatīvi citu grīdas pārklājumu.

Kapilāru bloķējošs šuvju aizpildītājs:

Izmantojot ASODUR-SG2 kā kapilāru bloķējošu šuvju aizpildītāju, pievienot tam 0,1 - 0,6 mm frakcijas kvarca smilti līdz 1 : 1 pēc svara.

Maisījuma blīvums: ~2,15 g/cm³

Patēriņš: 2,15 kg/l

Pirms sacietēšanas apkaisīt sveķus ar 0,5 - 1,0 mm frakcijas kvarca smilti.

Īpašie norādījumi:

- Gadījumos, kad tiek izmantotas organiskās skābes (piemēram, propionskābe), ASODUR-SG2 nevar tikt lietots kā vienīgais hidroizolācijas un virsmas aizsardzības līdzeklis. ASODUR-SG2 ir jāpārklāj ar attiecīgu virskārtu saskaņā ar lietošanas apstākļiem.
- Gadījumos, kad ASODUR-SG2 tiek lietots kā tvaika barjera zem grīdas parastajiem grīdas segumiem (PVC, linolejs, paklājs un parkets), nelietot šķīdinātāju saturošas līmes. Tas var izraisīt grīdas seguma deformācijas
- Vertikālām virsmām pielietot ASODUR-SG2-thix.
- 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. Pārliecinieties, 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.

- Dažādām materiāla partijām var nedaudz atšķirties krāsas tonis. Ievērot to uzklāšanas laikā: blakus esošajās sekcijās pielietot materiālu no vienas partijas.
- Ja ir nepieciešams uzklāt nākamo kārtu pēc ilga laika perioda, virsma ir jānotīra un jānoslīpē. Pēc tam uzklāj pilnīgi jaunu pārklājumu bez gaisa porām.
- Aizsargāt svaigu pārklājumu no lietus un mitruma apmēram 4-6 stundas pēc uzklāšanas. Mitrums var izraisīt krāsas zudumu un ietekmēt cietēšanu. Sabojāts materiāls ir mehāniski jānoņem no pamatnes un pārklājums jāatjauno.
- 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 esošās drošības datu lapas prasības.
GISCODE: RE2