# OptiSilan TiefGrund

Hidrofoba silikona sveķu grunts ar dziļu iesūkšanās spēju ārdarbiem un iekšdarbiem.

## Produkta apraksts

**Pielietojums**

OptiSilan TiefGrund ir caurspīdīga gruntskrāsa, kas dziļi iesūcas un, pateicoties īpaši smalkajai polisiloksāna hidrosola saistvielai, nodrošina ūdeni atgrūdošu virsmu.

Tā stiprina un izlīdzina rupji porainus, absorbējošus, viegli smilšainus apmetumus, mūra un betona virsmas, ģipškartona plāksnes, ģipša apmetumu, ģipša špakteli un vājas saķeres dispersijas špakteles. Pēc tam to var pārklāt ar dispersijas, silikona sveķu un polimēru sveķu krāsām.

**Īpašības**

- Dziļa iesūkšanās spēja, pateicoties polisiloksāna hidrosolam
- Ūdeni atgrūdoša
- Ļoti labi nostiprina pamatni
- Ātšķaidāma ar ūdeni

**Materiāla bāze**

Polisiloksāna un speciālas sintētiskās dispersijas kombinācija.

**Iepakojums**

2,5 l, 10 l

**Krāsu toņi**

Zaļi caurspīdīga

**Uzglabāšana**

Uzglabāt vēsā vietā, sargāt no sala, izvairīties no lielām temperatūras svārstībām. Sargāt no tiešiem saules stariem. Atvērtos traukus cieši noslēgt. Uzglabāšanas laiks oriģinālajā, neatvērtā iepakojumā ir vismaz 24 mēneši.

**Tehniskie dati**

- Blīvums: apm. 1,0 g/cm$^3$

**Pielietošanas jomu noteikšana atbilstoši tehniskajai informācijai Nr.606**

| iekšdarbi 1 | iekšdarbi 2 | iekšdarbi 3 | ārdarbi 1 | ārdarbi 2 |
|---|---|---|---|---|
| + | + | + | + | + |
| (–) nav piemērots / (○) nosacīti piemērots / (+) piemērots | | | | |

## Iestrāde

**Piemērotas pamatnes**

- Minerālu saistītu apmetumu pamatnes, betons
- Kaļķakmens-smilšakmens mūris, nekrāsots
- Silikona sveķu, dispersijas un sintētisko sveķu bāzes pārklājumi
- Ģipša un gatavie apmetumi, ģipša plātnes (ģipškartona plātnes / GK), ģipša būvplātnes
- Piemērojams ETICS un ventilējamām fasādēm, masīvām konstrukcijām, kā arī renovācijas projektos

CAPAROL

Pamatnei jābūt sausai, bez netīrumiem un atdalošām vielām. Jāievēro VOB, C daļas, DIN 18363, 3. sadaļas prasības. Lai iegūtu vienmērīgus krāsu pārklājumus, pielāgojiet pamatni tā, lai tā spētu vienmērīgi absorbēt uzklāto grunti. Jānoskaidro pamatnē radušos plaisu cēloņi un plaisas, atbilstoši to veidam un apjomam, jāremontē ar piemērotām metodēm. Papildu informācijai skatīt Caparol Tehnisko informāciju Nr. 650 „Pamatnes un to sagatavošana".

Pamatnes sagatavošana

Šajā sadaļā sniegtā informācija ir ilustratīva un nav uzskatāma par pilnīgu instrukciju. Pārklājumu jāuzklāj tikai pēc atbilstošas virsmas sagatavošanas.

**Aizsargājamās virsmas:** Pirms darba uzsākšanas rūpīgi pasargājiet visas virsmas, kurām nepieciešama aizsardzība – piemēram, stiklu, keramiku, klinkera ķieģeļus, dabisko akmeni, krāsotas, lakotas, anodētas un citas jutīgas virsmas. Ja nokļūst šļakatas, tās nekavējoties noskalojiet ar ūdeni.

**Virsmas sagatavošana:** Pirms pārklājuma uzklāšanas jāatbrīvo virsma no netīrumiem, nenesošiem vai atdalījušiem slāņiem, izmantojot piemērotākās metodes. Jāievēro visi piemērojamie tiesību akti un normatīvie dokumenti.

Ja tīrīšanai tiek izmantots ūdens, ir jānodrošina pietiekams virsmas žūšanas laiks.
Iespējamās virsmu tīrīšanas metodes
(Norādītais saraksts nav izsmeļošs):

- Ķīmiskā tīrīšana: Noslaucīšana vai birstēšana.
- Strūkla ar ūdens spiedienu: Maksimālā temperatūra 60 °C, maksimālais spiediens 60 bar.
- Mehāniskā tīrīšana: Krāsas noņemšana, slīpēšana, skrāpēšana, lokāla apstrāde u.c.

Jauna apmetuma pārklāšanas gaidīšanas laiks ir atkarīgs no tādiem faktoriem, kā laika apstākļi un slāņa biezums. Tas palielinās zemā temperatūrā un augsta mitruma apstākļos. Sniegtā informācija ir balstīta uz 20°C un 65% relatīvo mitrumu un kalpo kā vadlīnija.

**Jauni minerālie apmetumi:**

- vismaz 1 diena uz katru mm no kopējās pamatkārtas un apdares kārtas biezuma, bet vismaz 14 dienas. Ilgāks gaidīšanas laiks samazina izsvīdumu veidošanās risku.
- CapaGrund Universal gruntskārta samazina izsvīdumu veidošanās risku uz minerālajām apdares kārtām, ļaujot pārklāt tās pēc vismaz 7 dienu sacietēšanas laika. Alternatīvi, minerālos apmetumus var pārklāt ar Sylitol Finish 130 (-W).
- Īpaši tonētām krāsām var būt nepieciešami papildu pasākumi (piemēram, ilgāks apmetuma pamatnes sacietēšanas laiks, gruntēšana ar CapaGrund Universal, aizsardzība pret laikapstākļiem).

**Veci minerālie apmetumiem, betonam, minerālajiem pārklājumiem:**

**Gludi, vāji uzsūcoši:** Gruntēt ar CapaGrund Universal. Rupji porainas, uzsūcošas, viegli smilšainas virsmas: Gruntēt ar OptiSilan TiefGrund vai CapaSol RapidGrund.
**Ļoti smilšainas, krītainas virsmas:** Gruntēt ar OptiSilan TiefGrund vai Dupa-Putzfestiger. Vidēji uzsūcoši: Atšķaidīt CapaGrund Universal ar līdz 3% ūdens.
**Ļoti uzsūcošas, krītainas, smilšainas virsmas:** Gruntēt ar OptiSilan TiefGrund vai Dupa-Putzfestiger. Ja nepieciešams, uzklāt CapaGrund Universal starpkārtu. Betons, kas atbilst DIN EN 1504-2 prasībām: Skatīt Disbon produktu klāstu. Saplaisājušas apmetuma vai betona virsmas: Noteikt pamatnes plaisu cēloni un atbilstoši tās salabot atkarībā no plaisas veida un apjoma. Atkarībā no plaisas klases pārklāt ar FibroSil, PermaSilan vai Cap-elast sistēmu.
**Ar sēnītēm vai aļģēm skartas virsmas:** šādas virsmas notīrīt ar mitro strūklu, ievērojot visus piemērojamos noteikumus. Pēc nožūšanas iepriekš apstrādāt ar Capatox saskaņā ar ražotāja norādījumiem. Absorbējošas pamatnes gruntēt ar FungiGrund.
**Izsvīdumi, mitrums:** Minerālsāļi izraisa pārklājumu priekšlaicīgu bojāšanos. Pārklājot virsmas ar izsvīdumiem un mitrumu, netiek garantēta pārklājuma ilgtermiņa saķere vai izsvīdumu novēršana. Skatīt Histolith® produktu klāstu.
**Kalcija silikāta mūris:** Mūrim jābūt bez plaisām, sausam un bez sāļiem. Notīrīt krītainas/miltainas virsmas. Ievērot BFS tehniskās vadlīnijas Nr.2. Gruntēt ar CapaSol RapidGrund vai Sylitol Konzentrat 111. Lai panāktu lielāku uzsūkšanas spēju, gruntēt ar OptiSilan TiefGrund.

**Iekštelpās**

**Ģipša apmetums saskaņā ar DIN EN 13279-1 / Spiedes izturība min. 2 N/mm²:** Noslīpēt un notīrīt no putekļiem ģipša apmetumu ar blīvu, vāji absorbējošu virsmu. Gruntēt ar OptiSilan TiefGrund, CapaSol RapidGrund vai Sylitol RapidGrund 111.
**Ģipškartona plāksnes:** Uz absorbējošām plāksnēm uzklāt OptiSilan TiefGrund gruntskārtu (skatīt arī ģipškartona plāksnes apšuvumu).
**Ģipškartona plāksnes:** Noslīpēt špakteļlāpstiņas pēdas un notīrīt no putekļiem virsmu. Noslīpētās ģipša špakteles vietas un ģipškartona plāksni gruntēt ar OptiSilan TiefGrund, CapaSol RapidGrund vai Sylitol RapidGrund 111. Ļoti absorbējošām ģipškartona plāksnēm vienmēr uzklāt OptiSilan TiefGrund gruntskārtu. Plāksnēm, kas satur ūdenī šķīstošas, krāsojošas sastāvdaļas, uzklāt gruntskārtu ar Caparol AquaSperrgrund fine (skatīt tehnisko informāciju Nr. 384). Ievērot BFS tehniskos noteikumus Nr. 12.
**Līmes krāsa:** rūpīgi nomazgāt. Varat arī noņemt mehāniski, noskalot un uzklāt OptiSilan TiefGrund gruntskārtu.
**Koka skaidu, teksturētas vai reljefas papīra tapetes, rakstainas tapetes:** pārklāt bez iepriekšējas apstrādes. Teksturētām un reljefām papīra tapetēm, kā arī rakstainām tapetēm jāuzklāj testa kārta. Putu tapetes pārklājuma laikā var izraisīt starp-reakcijas (lipīgumu, smaku). **Vecu tapešu paliekas:** nomazgāt līmes un apdares papīra atlikumus. Uzklāt OptiSilan TiefGrund gruntskārtu.
**Vecas kaļķa apmetuma tehnikas:** slīpējot noņemt saķepināto slāni no virsmas. Ja slīpētās virsmas ūdens tests ir negatīvs, viss kaļķa apmetuma slānis ir jānoņem un pamatne jāpārbūvē atbilstoši. Ja slīpētās virsmas ūdens tests ir pozitīvs, uzklāt OptiSilan TiefGrund gruntskārtu.
**Defekti:** atbilstoši aizpildīt dziļus caurumus.

**Piezīme Q2/Q3 pildījums / plāni apmetuma slāņi < 0,5 mm**
Lietojot Q2/Q3 kvalitātes līmeņa hidrauliski cietējošus izlīdzinošos maisījumus uz ģipša bāzes ieteicams izmantot caurspīdīgu gruntskrāsu uz ūdens bāzes. Šim nolūkam mēs atsaucamies uz Krāsotāju un lakotāju datu lapu Nr. 2-9/2020 "Slikta pārklājumu saķere špaktelēta ģipškartona loksnēm, ko izstrādājusi Federālā krāsu, dizaina, ēku aizsardzības asociācija un Federālā krāsu un īpašuma aizsardzības komiteja. Kā alternatīva Q3 ģipša bāzes špaktelēm, sevi pierādījuši pastveida izlīdzināšanas maisījumi.

Uzklāšanas metode

Gruntējums nedrīkst veidot slēgtu, spīdīgu plēvi.

**Uzklāšana ar otu/rullīti/otu:**
Rūpīgi samaisiet materiālu.
Uzklājiet "slapjš uz slapjā", līdz pamatne ir pilnībā piesātināta.

**Bezgaisa izsmidzināšana:**
Rūpīgi samaisiet materiālu.
Viegli uzklājiet mitro pārklājumu ar rullīti.
Nav iespējams garantēt miglas neveidošanos. Izsmidzināšana ir atļauta tikai saskaņā ar vides aizsardzības un drošības noteikumiem.

Bezgaisa aprīkojums:
Izsmidzināšanas spiediens: 50 bar
Izsmidzināšanas leņķis: 60°
Sprauslas izmērs: 0,029 collas
Pistoles filtrs: aptuveni 0,14 mm
Zems spiediens:
Sprauslas izmērs: 4 mm
Darba spiediens: aptuveni 0,5 bar

Pārklājuma uzbūve

Virsmas sagatavošanas ietvaros var būt nepieciešams gruntējums(-i).

**Uzklāšana ar otu/rullīti**

- Normālas un viegli uzsūcošas virsmas: Uzklāt neatšķaidītu vienā kārtā vai atšķaidītu ar līdz 1 daļu ūdens.
- Ļoti uzsūcošas virsmas: Uzklāt neatšķaidītu un rūpīgi piesūcināt.

**Bezgaisa izsmidzināšana**

- Uzklāt neatšķaidītu vienā vai divās kārtās atkarībā no uzsūkšanas spējas.

Patēriņš

Apm. 150–250 ml/m², atkarībā no pamatnes uzsūktspējas un struktūras. Precīzam patēriņam veikt paraugklājumu.

Iestrādes nosacījumi

Uzklāšanas un žūšanas laikā apkārtējās vides un pamatnes temperatūra **nedrīkst būt zemāka par +5 °C un pārsniegt +30 °C.** Neuzklāt tiešos saules staros, spēcīgā vējā, miglā vai augsta mitruma apstākļos.
Nelabvēlīgos laika apstākļos jāveic atbilstoši pasākumi apstrādāto fasādes virsmu aizsardzībai.

Žūšana/ žūšanas laiks

Pie +20 °C un 65 % rel. gaisa mitruma virsma ir pārklājama pēc apm. 12 stundām. Ja temperatūra ir zemāka, žūšanas laiks ir atbilstoši ilgāks.

Darbarīku tīrīšana

Darbarīkus tūlīt pēc lietošanas mazgāt ar ūdeni.

Norāde

OptiSilan TiefGrund nav piemērots horizontālām virsmām ar ūdens noslodzi.

## Norādes

| | |
|---|---|
| Drošības norādes | Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes. Sargāt no bērniem. Sastāvā ietilpst 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons, reakcijas masa: 5-hlor-2-metil-2Hizotiazol-3-ons; 2-metil-2H-izotiazol-3-ons (3:1). Var izraisīt alerģisku reakciju. |
| ES robežvērtība GOS (gaistošo organisko savienojumu)saturam | (Kat A/h): 30g/l (2010). Produkts satur maks. 1 g/l GOS. |
| Sastāvā esošo vielu deklarācija | Poliakrilāta sveķi, polisiloksāni, ūdens, piedevas, konservanti. |
| Klientu serviss | **SIA DAW Baltica**, Miera iela 30C Salaspils, LV 2169, Latvija Tālrunis: +371 675 000 72. E-Mail: info@daw.lv, www.caparol.lv |



Šī tehniskā informācija ir sagatavota, balstoties uz zinātnes un tehnikas sasniegumiem un mūsu praktisko pieredzi. Ievērojot pamatņu daudzveidību un katra konkrētā objekta apstākļus, pircējs/būvnieks/darbu veicējs nav atbrīvots no atbildības pārbaudīt minēto produktu atbilstību konkrētiem mērķiem un noteiktiem konkrētā objekta apstākļiem. Jaunākas redakcijas iznākšanas gadījumā šī tehniskā informācija zaudē savu spēku.
Pārliecinieties par šīs tehniskās informācijas aktualitāti www.caparol.lv. Šis dokuments ir vācu tehniskās informācijas Nr. } TIEX-663 tulkojums.

**SIA DAW Baltica**, Miera iela 30C Salaspils, LV 2169, Latvija Tālrunis: +371 675 000 72. E-Mail: info@daw.lv, www.caparol.lv