

# Capatect AmphiSilan-Fassadenputz R un K

Silikona sveķu bāzes, pašattīrošs, dispersijas struktūrapmetums ārdarbiem.

R-lietutiņa, K-biezpiena struktūra.



## Produkta apraksts

Pielietojums	<p>Lietošanai gatavs, strukturējams, silikona sveķu bāzes dekoratīvais apmetums. Piemērots lietošanai, kā noslēdzošais klājums uz sekojošām virsmām:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Capatect siltumizolācijas sistēmām ar minerālvati - Capatect CLASSIC A un ar putu polistirolu Capatect CLASSIC B (atbilst ETAG004);</li> <li>■ Capatect vēdināmām-apmestām siltumizolācijas sistēmām (Capatect-VHF);</li> <li>■ Apmetumu renovācijas programmā;</li> <li>■ Nepārklāta betona;</li> <li>■ Javas grupu PII un PIII pamatapmetumiem pēc DIN V 18550 / EN 998-1;</li> <li>■ Matētiem dispersijas krāsu klājumiem ar labu nestspēju;</li> <li>■ Silikāta pārklājumiem ar labu nestspēju;</li> </ul> <p>Nav piemērots koka, plastmasas vai sintētisko materiālu pamatnēm vai pamatnēm ar sāls izsvīdumiem.</p>
Īpašības	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ar CCC formulu - pašattīrošs, jaunās paaudzes produkts ar augstu izturību pret netīrumiem</li> <li>■ Izmeklēta kombinācija ar gaismas noturīgiem pigmentiem, saistvielām un granulām</li> <li>■ Palielināta izturība pret aļģu un sēnīšu veidošanos</li> <li>■ Ugunsreakcija B-s1,d0 (nerada vispārējas uzliesmošanas situācijas) - EN 15824:2009</li> <li>■ Augsta ūdens tvaiku caurlaidība (klase V1)</li> <li>■ Izturīgs pret nelabvēlīgiem laikapstākļiem, ūdeni atgrūdošs pēc DIN 18550</li> <li>■ Viegli iestrādājams</li> <li>■ Videi draudzīgs, ar minimālu smaržu</li> <li>■ Saistvielu bāze: silikona sveķu dispersija</li> <li>■ Atšķaidāms ar ūdeni</li> <li>■ Mehāniski noturīgs</li> <li>■ Izturīgs pret beršanu un kopšanu</li> <li>■ LEED/BREEAM ēku sertificēšanas prasībām atbilstošs</li> <li>■ Ugunsreakcija pēc sistēmas: <ul style="list-style-type: none"> <li>ar minerālvati - ugunsreakcijas klase A2-s1,d0 - EN 13501-1 (ETA 12/0575)</li> <li>ar putu polistirolu - ugunsreakcijas klase B-s2,d0 - EN 13501-1 (ETA 12/0383)</li> </ul> </li> </ul>
Iepakojums	25 kg spainis



Krāsu toņi

Balts.

Piemērots automātiskajai tonēšanai ar ColorExpress tonēšanas sistēmu. Tonēšana pēc citām toņu kolekcijām, ar gaišuma pakāpi > 20 ir pieejama pēc pieprasījuma (gaišuma pakāpe < 20 nav piemērota standarta siltumizolācijas sistēmām). Toņi ar gaišuma pakāpi ≥ 5 ir pieejami izmantojot pilnu Caparol Capatect CARBON siltināšanas sistēmu.

Nelielus apjomus iespējams tonēt pievienojot CaparolColor (bij. Alpinacolor) vai Amphicolor pilntoņa un tonēšanas krāsvielas. Nepievienot vairāk kā 2-3% krāsvielu, lai konsistence nekļūtu pārāk šķidra.

Iespējams rūpnīcas tonējums atbilstoši CaparolColor vai Caparol 3D SystemPLUS toņu kolekcijām.

Spīduma pakāpe

Matēts

Uzglabāšana

Vēsā, sausā vietā, neļaut sasalt un sargāt no tiešiem saules stariem.

Tehniskie dati

■ Difūzijas ekvivalentais gaisa slāņa augstums  $s_d H_2O$ : < 0,14 m, klase V1 (augsts) pēc DIN EN ISO 7783-2  
 ■ Ūdens uzņemšanas koeficients:  $w < 0,2 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$ , klase W2 (vidējs) pēc DIN EN 1062-3  
 ■ Konsistence: pastveida

Produkta-Nr.

626

## Iestrāde

Pamatnes sagatavošana

Pamatnei ir jābūt līdzenai, tīrai, sausai, cietai, nestspējīgai un bez saķeri mazinošām vielām. Lietojot Vācijā, ievērot Vispārīgos tehniskos līguma nosacījumus celtniecības darbiem (VOB), C daļu, DIN 18363.

Emaljas, dispersijas krāsas vai mākslīgo sveķu apmetuma pārklājumus, kā arī minerālos pārklājumus ar vāju nestspēju pilnībā noņemt. Noturīgus minerālos pārklājumus notīrīt sausā vai mitrā veidā. Pelējuma, sūnu vai aļģu skartās virsmas tīrīt ar augstspiediena ūdens strūklu, ievērojot normatīvajos aktos noteiktās prasības. Pēc tam apstrādāt ar gruntējošu biocīdu šķīdumu - Caparol Capatox un ļaut pilnībā nožūt.

Industrijas izplūdes gāzu vai sodrēju notraipītas virsmas tīrīt ar augstspiediena ūdens strūklu, pievienojot piemērotu tīrīšanas līdzekļus un ievērojot normatīvajos aktos noteiktās prasības.

Uzklāšanas metode

Ar nerūsējoša tērauda ķelli vai piemērotu apmetuma smidzināšanas aprīkojumu vienmērīgi uzklāt teksturēto apmetumu uz virsmas. Nekavējoties izlīdzināt līdz grauda biezumam un noņemt lieko masu. K (biezpiena) struktūras apmetumu ar apļveida gludināšanas kustībām vienmērīgi apstrādāt ar plastmasas ķelli, poliuretāna dēli vai putu polistirola plāksni. R (lietutiņa) struktūras apmetumu pēc vēlēšanās horizontāli, vertikāli vai apļveida kustībām vienmērīgi apstrādāt ar iepriekšminētiem darbarīkiem. Darbarīku izvēle ietekmē virsmas raupjumu, tādēļ strukturējot, visai virsmai, izmantot viena veida darbarīkus.

Strādājot smidzināšanas tehnikā, iekārtas sprausla jāizvēlas atbilstoši grauda izmēram (ja tehnikas ražotājs nav noteicis citādi - sprauslas lielums = grauda lielums x 4). Darba spiedienam jābūt 0,3–0,4 MPa (3–4 bar) robežās. Strādājot smidzināšanas tehnikā, sevišķi rūpīgi jāseko līdz tam, lai materiāls tiktu uzklāts vienmērīgi, un jānovērš pārklājuma sabiezējuma veidošanās sastatņu salaidumu vai starpstāvu vietās. Lai panāktu vienmērīgu struktūru, blakus esošās virsmas vienmēr jāapstrādā vienam un tam pašam meistaram. Tā iespējams novērst struktūras izmaiņas dažādu „rokkrakstu” dēļ. Lai izvairītos no nevienmērīgu joslu veidošanās (it sevišķi uz lielām virsmām), nodrošināt iestrādi „mits uz mitra” - pietiekamam meistaru skaitam strādājot visos sastatņu līmeņos.

Sakarā ar dabiskas izcelsmes pildvielām un granulātu, iespējamas nelielas krāsu toņu svārstības. Tādēļ blakus esošām virsmām izmantot tikai vienas ražošanas partijas materiālu, vai ja ir jālieto dažādu ražošanas partiju materiāli, pirms iestrādes tos savā starpā sajaukt.

## Pārklājuma uzbūve

Grunts starpkļājumam ar Putzgrund 610 jābūt tonētam ar atbilstošu krāsas toni pirms tonētā apmetuma uzklāšanas. Pirms turpmākās apstrādes ļaut gruntskārtai / starpkārtām pilnībā nožūt.

### Capatect siltumizolācijas sistēma:

*Jauni minerālie apmetumi (armējošās masas):*  
Gruntēt ar Putzgrund 610.

*Jaunas, cementu nesaturošas armējošās masas:*

Nav nepieciešams gruntēt. Ja armējošais slānis ilgāku laiku (piem. pārziemošanas gadījumā) bijis pakļauts laika apstākļu iedarbībai, gruntēt ar Putzgrund 610.

### PII un PIII javas grupu apmetumi:

*Jaunas apmetumus* var pārklāt pēc pietiekoši ilga cietēšanas laika, parasti pēc 2 nedēļām, pastāvot 20 °C un 65 % rel. gaisa mitrumam. Ja laika apstākļi ir neizdevīgāki, piemēram, vējš vai lietus, jāievēro būtiski ilgāks cietēšanas laiks. Papildus uzklājot CapaGrund Universal, samazinās kaļķa izsvīdumu risks sārmainām apmetumu grupu PII vai PIII apmetumu virsmām tā, ka pārklāt iespējams jau 7 dienu cietēšanas laika. Starpkļājums ar Putzgrund 610.

*Veci apmetumi:* uzlabotajām vietām jābūt labi sacietējušām un izkaltušām.

Uz rupji porainām, uzsūcošām, drūpošām apmetuma virsmām uzklāt gruntējumu ar OptiGrund E.L.F. Uz stipri drūpošām, kritainām apmetuma virsmām - gruntējumu ar Dupa-grund. Starpkļājums ar Putzgrund 610.

### Betons (monolīts):

*Betona virsmas* ar netīrumu nogulsniem vai miltu slāni notīrīt mehāniski vai izmantojot ūdens spiediena strūklu, ievērojot likumīgos priekšrakstus. Rupji porainas, viegli smilšainas vai uzsūcošas virsmas gruntēt ar OptiGrund E.L.F. Birstošas virsmas gruntēt ar Dupa-grund. Starpkļājums ar Putzgrund 610.

### Dispersijas krāsu pārklājumi ar labu nestspēju:

Matētus, vāji uzsūcošus pārklājumus pārklāt bez iepriekšējas apstrādes. Netīrus, kritainus vecos klājumus tīrīt ar augstspiediena ūdens strūklu, ievērojot likumīgos priekšrakstus. Veicot cita veida tīrīšanu (nomazgājot, noslaukot ar birsti, apsmidzinot), gruntēt ar Dupa-grund. Starpkļājums ar Putzgrund 610.

### Saplaisājis apmetums vai betona virsmas:

Izmantot Cap-elast sistēmu.

## Patēriņš

Produkts	Struktūra	Grauda izmērs (mm)	Apt. patēriņš (kg/m <sup>2</sup> )
AmphiSilan-Fassadenputz R20	Lietutiņa struktūra	2,0	2,5-2,8
AmphiSilan-Fassadenputz R30	Lietutiņa struktūra	3,0	3,4-3,7
AmphiSilan-Fassadenputz K15	Biezpiena struktūra	1,5	2,5-2,8
AmphiSilan-Fassadenputz K20	Biezpiena struktūra	2,0	3,0-3,3
AmphiSilan-Fassadenputz K30	Biezpiena struktūra	3,0	4,1-4,4

Minētais patēriņš dots bez izliešanas vai zudumiem darbavietā.

Jāņem vērā atkāpes, kas ir saistītas ar objekta un iestrādes specifiku.

## Iestrādes nosacījumi

Iestrādes laikā un žūšanas fāzē apkārtnes un pamatnes temperatūra nedrīkst būt zemāka par +5 °C un pārsniegt +30 °C.

Neieestrādāt tiešos saules staros, vējā, miglā vai augsta gaisa mitruma apstākļos. Jāievēro lai augstākminētās prasības izpildītos vismaz 48 stundas no iestrādes brīža.

## Žūšana/ žūšanas laiks

Pie 20 °C un 65 % relat. gaisa mitrumā apmetuma virsma ir sausa pēc 24 stundām. Pilnībā sauss, noslogojams un pārkrāsojams - pēc 2-3 dienām.

Apmetums žūst hidratācijas ceļā un fizikāli, t.i., iztvaikojot pievienotajam ūdenim. Tādēļ vēsā laikā un pie paaugstināta gaisa mitruma žūšanas process ir ilgāks. Lai žūšanas laikā virsmu aizsargātu no nokrišņiem, ja nepieciešams, pārklāt sastatnes ar brezentu vai sietu.

## Darbarīku tīrīšana

Uzreiz pēc lietošanas mazgāt ar ūdeni.

## Materiāla sagatavošana

AmphiSilan-Fassadenputz iepakojuma saturu rūpīgi izmaisīt ar lēnas gaitas maisāmo iekārtu (iesakām izmantot nerūsējošā tērauda maisītājlapstu). Ja nepieciešams, konsistenci regulēt, pievienojot tīru ūdeni - maks. 1% iestrādājot manuāli, maks. 2% iestrādājot izsmidzinot.

## Norāde

AmphiSilan-Fassadenputz sniedz pietiekamu aizsardzību pret sēnišu un aļģu veidošanos uz virsmas. AmphiSilan-Fassadenputz nav piemērots horizontālām virsmām, kas pakļautas lietus vai mitruma iedarbībai.

## Norādes

Drošības norādes	<p>Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošu iedarbību. Sargāt no bērniem. Ja norīts, nekavējoties vērsties pēc medicīniskās palīdzības un uzrādīt iepakojumu vai uzlīmi (var tikt ietekmētas zarnu baktērijas). Neizliet kanalizācijā, ūdenstīpēs vai augsnē. Lietošanas un žūšanas laikā nodrošināt labu ventilāciju. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Izmantojot izsmidzināšanas tehniku - neieelpot. Lietot putekļu aizsargfiltru A2/P2. Ja nonācis saskarē ar acīm vai ādu, nekavējoties skalot ar lielu ūdens daudzumu. Var izraisīt alerģisku reakciju. Darbarīkus tūlīt pēc lietošanas mazgāt ar ūdeni un ziepēm.</p> <p>Sīkāka informācija: skat. Drošības datu lapu.</p>
Likvidācija	<p>Produkts un visi saistītie iepakojumi ir jālikvidē drošā veidā atbilstoši vietējai likumdošanai. Sevišķa uzmanība ir jāpievērš atkritumu likvidēšanai no produkta lietošanas vietas saskaņā ar būvlaukumiem paredzētajām standarta procedūrām. Atkārtotai pārstrādei nodot tikai pilnībā iztukšotus iepakojumus. Iepakojumus ar šķidriem produkta atlikumiem nodot krāsu un laku atkritumu savākšanas vietā. Izžuvušas/sacietējušas produkta atliekas likvidēt kā būvgružus vai sadzīves atkritumus.</p> <p>Eiropas Atkritumu katalogs (EAK): 08 01 12</p>
Drošības dati / risku un transportēšanas apzīmējums	<p>Skatīt arī Drošības datu lapu: <i>AmphiSilan-Fassadenputz</i> <i>Putzgrund 610</i></p>
Produkta krāsu un laku kods	M-SF01 F
Citas piezīmes	<p>AmphiSilan-Fassadenputz satur mikrobiocīdus, lai novērstu sēnīšu un aļģu apauguma izraisīto pārklājuma kvalitātes pasliktināšanos. (Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (ES) Nr. 528/2012 šis izstrādājums ir definēts kā "apstrādāts izstrādājums" un nav biocīda izstrādājums.)</p> <p>Šis materiāls nodrošina ilgstošu aizsardzību, taču tā darbības laiks ir ierobežots. Iedarbības ilgums ir atkarīgs no projekta apstākļiem (piem., iedarbības intensitātes, mitruma iedarbības, aizsardzības pret atmosfēras iedarbību).</p> <p><b>Sertifikācija:</b></p> <p>Z-33.41-130 Z-33.42-131 Z-33.43-132 Z-33.47-859 Z-33.84-995 Z-33.49-1071 Z-33.84-1018 ETA-07/0184 ETA-10/0160</p> <p><b>Norāde par CE marķējumu</b> CE zīmes marķējums atbilstoši EN 15824 norādīts uz iepakojuma, kā arī dokumentā par CE marķējumu.</p>
Klientu serviss	<p><b>SIA DAW Baltica</b> Mellužu 17-2, Rīga, LV-1067 <a href="http://www.caparol.lv">www.caparol.lv</a> <a href="mailto:info@daw.lv">info@daw.lv</a> Tālr.: 67500072 Fakss: 67440660 Informatīvais dienests: 80200937 (bezmaksas telefonlīnija)</p>

## Tehniskā informācija TIEX-626 · Sagatavota: jūnijs 2017

Šī tehniskā informācija ir sagatavota, balstoties uz zinātnes un tehnikas sasniegumiem un mūsu praktisko pieredzi, levdējot 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. Pārlecinieties par šīs tehniskās informācijas aktualitāti [www.caparol.lv](http://www.caparol.lv). Šis dokuments ir vācu tehniskās informācijas Nr. J TIEX-626 tulkojums.

**SIA DAW Baltica** · Mellužu 17-2, Rīga, LV-1067 · tālr.: 67500072 · fakss: 67440660 · e-pasts: [info@daw.lv](mailto:info@daw.lv) · [www.caparol.lv](http://www.caparol.lv)  
**SIA DAW Baltica Eesti filiaal** · Lāike tee 2/1, Peetri küla, Rae vald 75312 Harjumaa · büroo 600 0690 · faks 600 0691 · e-post: [info@daw.ee](mailto:info@daw.ee) · [www.caparol.ee](http://www.caparol.ee)  
**UAB „Caparol Lietuva”** · Kirtimų g. 41, LT-02244 Vilnius, tel. 8 5 2602015, fax. 8 5 2639283, el.p.: [info@caparol.lt](mailto:info@caparol.lt) · [www.caparol.lt](http://www.caparol.lt)