

ThermoSan® NQG®

Augstākās klases fasādes krāsa ar integrētu nano- kvarca režģa tehnoloģiju ilgstoši tīrām, ātri žūstošām fasādēm.



Produkta apraksts

Augstākās klases fasādes krāsa ar izšķirošām priekšrocībām:

Organiski savienotas Nano-Kvarca struktūras veido blīvu, minerāli cietu trīsdimensionālu Nano- Kvarca režģi aizsardzībai pret netīrumiem, un tādējādi fasādes ilgstoši saglabājas tīras.

Īpašā silikona sveķu saistvielu kombinācija rada lietus ūdeni atgrūdošu, augsti ūdens tvaiku caurlaidīgu fasādes pārklājumu, kas nodrošina ātru žūšanu pēc lietus un rasas.

Pielietojums

ThermoSan® NQG® ir piemērots visiem izplatītākajiem siltināšanas sistēmu (ETICS) apdares pārklājumiem, piemēram, sintētisko sveķu, silikona sveķu, kaļķu un kaļķa-cementa apmetumiem. Pielietojams arī uz minerāliem un dispersijas apmetumiem, ar pārklājumu vai bez.

Īpašības

- Netīrumus atgrūdoša, pateicoties Nano- kvarca režģa struktūrai
- Visaugstākā krāsu toņu noturība
- Maksimāla aizsardzība pret aļģu un sēnīšu veidošanos
- Augsta CO₂ caurlaidība
- Mikroporaina struktūra (neveido pleves veida kārtu)

Materiāla bāze

Silikona sveķu emulsijas un inovatīvas hibrīda, neorganiskas/organiskas saistvielas kombinācija.

Iepakojums

Standarta iepakojums: 12,5 l
ColorExpress: 1,25 l, 7,5 l, 12,5 l

Krāsu toni

Balts.

Citas krāsas var tonēt, izmantojot ColorExpress.

Ja vienā krāsu tonī nepieciešami 100 litri krāsas un vairāk, iespējams tonētu krāsu pasūtīt arī rūpnīcā. ThermoSan iespējams ierobežoti tonēt automātiski ColorExpress-sistēmā visos tradicionālajos krāsu toņu paletes toņos. Lai atpazītu iespējamās krāsu toņu atšķirības, pirms iestrādes pārbaudīt krāsu toņu atbilstību. Savienotām virsmām izmantot viena ražojuma (šārža) krāsu toņus.

ThermoSan® NQG® var tikt tonēts arī ar piemērotām AmphiColor Vollton- und Abtönfarbe tonēšanas pilntoņu krāsām, pievienojot ne vairāk kā 20%. Paštonēšanas gadījumā ievieciet visu nepieciešamo kopējo apjomu, lai izvairītos no krāsu toņu atšķirībām.

Intensīviem krāsu toņiem noteiktos apstākļos var būt mazāka segtspēja. Tādēļ ieteicams pirms noslēdzošā krāsas klājuma virsmu pārklāt ar līdzīgu pasteļtoņa krāsu, kam par bāzi bijusi baltās bāzes krāsa. Nepieciešamības gadījumā noslēdzošo krāsojumu uzklāt divās kārtās.



Krāsu izturība saskaņā ar Vācijas BFS*-Merkblatt (datu lapu) Nr. 26:

Klase: A (saistviela)

Grupa: 1 (pigmenti)

*Federālā krāsu un īpašuma aizsardzības komiteja (Bundesausschuss Farbe und Sachwertschutz)

Spīduma pakāpe

Matēts, G₃

Uzglabāšana

Vēsā vietā, sargāt no sala. Cieši noslēgtā iepakojumā.

Tehniskie dati

Īpašības saskaņā ar DIN EN 1062:

- Maksimālais grauda lielums: < 100 μm, S₁
- Blīvums: apt. 1,5 g/cm³
- Sausā slāņa biezums: 100–200 μm, E₃
- Ūdens caurlaidības daudzums: (w-vērtība): < 0,1 [kg/(m² · h^{0,5})] (zema), W₃
- Ūdens tvaiku caurlaidība (sd-vērtība): (s_d-vērtība): < 0,14 m (augsta), V₁

Pielietojanas jomu noteikšana atbilstoši tehniskajai informācijai Nr.606

Interjers 1	Interjers 2	Interjers 3	Ārpuse 1	Ārpuse 2
–	–	–	+	+
(–) nav piemērots / (○) nosacīti piemērots / (+) piemērots				

Iestrāde

Piemērotas pamatnes

Pamatnēm jābūt tīrām, sausām, bez adhēziju mazinošām vielām. Lūdzu, ņemiet vērā Tehnisko informāciju Nr. 650 "Pamatnes un to priekšapstrāde" par dažādu pamatņu piemērotību un nepieciešamo priekšapstrādi.

Pamatnes sagatavošana

Aļģu vai sēnīšu invāzijas gadījumā virsmas vispirms notīra ar ūdens spiediena strūklu, ievērojot tiesību aktu noteikumus. Pēc tam virsmas pārklāj ar Capatox un ļauj pilnībā nožūt.

Tikai nebojātu siltināšanas sistēmu (ETICS) var atjaunot, izmantojot krāsu. Nebojātām virsmām mēs atsaucamies uz Capatect renovācijas sistēmu prasībām priekš siltināšanas sistēmām (ETICS). Atjaunojot siltināšanas sistēmas ar putupolistirola (EPS) siltumizolācijas plāksnēm nedrīkst izmantot šķīdinātāju bāzes pārklājumus, izņemot Dupa-Putzfestiger. Uzklājot tonētu krāsu, gaismas atstarošanas vērtībai (HBW) jābūt > 20. Ja dotā vērtība ir < 20, ir iespējams izmantot CoolProtect ar TSR vērtību ≥ 25%.

Jaunas un esošas, nebojātas siltināšanas sistēmas ar virsmu no dispersijas, silikona sveķiem, kaļķiem (Plc), kaļķa-cementa apmetuma (PII)/minimālā spiedes stiprība saskaņā ar DIN EN 998-1 ar vismaz 1 N/mm²:

Veco apmetumu tīrīt, izmantojot piemērotu mitrās tīrīšanas metodi. Mazgājot ar ūdens strūklu zem spiediena, ievērot, lai temperatūra nepārsniegtu 60°C un maks. spiediens 60bar. Pēc tīrīšanas ievērot pietiekami ilgu žūšanas periodu. Veikt pārklājumu ar ThermoSan® NQG® atbilstoši esošajai apmetuma virsmai saskaņā ar sekojošiem pamatnes datiem.

Java grupu Plc, PII un PIII apmetumi/minimālā spiedes stiprība saskaņā ar DIN EN 998-1 ar vismaz 1 N/mm²:

Svaigus apmetumus var pārklāt pēc pietiekoši ilga žūšanas laika, parasti pēc 2 nedēļām, pie 20°C un 65% relatīvajam gaisa mitrumam. Pārklājiet ar ThermoSan® NQG®, pievienojot ne vairāk kā 5% ūdens.

Nelabvēlīgos laikapstākļos, piemēram, vēja vai lietus ietekmē, jāievēro ilgāks žūšanas laiks. Ar papildu CapaGrund Universal pamatkārtu tiek samazināts kaļķakmens izsvīdumu risks, ja tiek izmantoti sārmaini Plc, PII vai PIII grupas apmetumi, tāpēc krāsu var uzklāt pēc 7 dienu nogaidīšanas perioda.

Vecie apmetumi:

Atjaunotajiem apmetuma laukumiem jābūt ar labu saķeri un pilnībā nožuvušiem. Normāli uzsūcošus apmetumus pārklājiet ar ThermoSan® NQG® pievienojot ne vairāk kā 5% ūdens. Uz porainiem, uzsūcošiem, viegli birstošiem apmetumiem uzklāt OptiSilan TiefGrund.

Stipri birstošus, smilšainus apmetumus nostiprināt, gruntējot ar Dupa-Putzfestiger.

Jauni silikāta bāzes apmetumi:

Pārklāt ar Sylitol® Finish 130 vai Sylitol® NQG®-W fasāžu krāsu.

Vecas silikāta krāsas un apmetumi:

Stingrus pārklājumus notīrīt mehāniski vai izmantojot ūdens spiediena strūklu, ievērojot tiesību aktu noteikumus. Nenoturīgus, vāji sasaistītus, ārējo apstākļu ietekmē bojātus pārklājumus, noņemt mehāniski t.i. nokasīt, noslīpēt, noskrāpēt. Gruntēt ar Dupa-Putzfestiger.

Šķiedrcementa plāksnes ar vai bez azbesta šķiedru:

Ievērojiet BFS datu lapas Nr. 14. rekomendācijas. Ievērot TRGS 519 prasībās attiecībā uz azbesta šķiedras saturošām plātnēm. Gruntējiet saskaņā ar mūsu Tehnisko informāciju Nr. 650 "Pamatnes un to priekšapstrāde". Apstrādāt vēl neinstalētas plāksnes, ieskaitot aizmuguri un malas. Jaunām, ļoti sārmainām šķiedrcementa plātnēm uzklājiet gruntskrāsu Disbon 481 EP-Uniprimer, lai novērstu kaļķa izsvīdumu veidošanos. Kā starpkārtu uzklājiet ThermoSan® NQG® atšķaidītu ar max 5% ūdens.

Ar cementu sasaistītas kokskaidu plāksnes:

Ņemot vērā ar cementu sasaistīto kokskaidu plākšņu augsto sārmainuma pakāpi, lai izvairītos no kaļķa izsvīdumiem, veikt gruntējumu ar Disbon 481 EP-Uniprimer un kā starpkārtu uzklāt ThermoSan® NQG® atšķaidītu ar max 5% ūdens.

Mākslīgo sveķu vai silikona sveķu pārklājumi ar labu nestspēju:

Vecus apmetumus notīrīt, izmantojot piemērotu metodi. Veicot mitro tīrīšanu, virsmām pirms tālākas apstrādes ļaut labi nožūt. Pamatni gruntējiet ar CapaGrund Universal vai Dupa-Putzfestiger. Jaunus sintētisko sveķu vai silikona sveķu apmetumus pārklāt bez iepriekšējas apstrādes.

Labi sasaistīti dispersijas, dispersijas- silikāta vai silikona sveķu krāsu pārklājumi:

Netīrus, krītainus vecos klājumus tīrīt ar augstspiediena ūdens strūklu, ievērojot tiesību aktu noteikumus. Ievērojiet pamatnes pārbaudes rekomendācijas saskaņā ar BFS datu lapu Nr. 20.

Veci klājumi ar sekojošām īpašībām:

Vāji uzsūcoši, noturīgi, sausi, labi sasaistīti: sk. pārklājumi uzbūves sadaļu.

Vidēji uzsūcoši: gruntēt ar CapaGrund Universal atšķaidīts ar max 3% ūdens.

Stipri uzsūcoši: gruntēt ar OptiSilan TiefGrund vai Dupa-Putzfestiger

Veci pārklājumi uz siltināšanas sistēmas (ETICS): Stipri uzsūcoši, labi sasaistīti, ar smalkām tīklveida plaisām: gruntēt ar Dupa-Putzfestiger

Krītainas vai putekļainas pamatnes (arī ar ūdens noslodzi saskaņā ar BFS datu lapas Nr. 20, B.13 "Virsmas izturība, krītaina virsma"):

Bāzes kārta ar Dupa-Putzfestiger.

Spīdīgas un ūdeni atgrūdošas (hidrofobas) virsmas:

Mehāniski uzraupjini. Gruntējiet ar CapaGrund Universal.

Ja pēc mehāniskās raupjināšanas joprojām ir manāma ūdens atgrūšana, iesakām konsultēties ar mūsu tehnikajiem speciālistiem.

Nenoturīgi krāsu un apmetumu pārklājumi:

Pilnībā noņemt, izmantojot piemērotu metodi, piemēram, slīpējot, beržot, skrāpējot, slaukot un mazgājot ar ūdens strūklu zem spiediena vai veicot citus piemērotus pasākumus. Mazgājot, ievērot normatīvo aktu prasības. Mitrās tīrīšanas gadījumā pirms turpmākas apstrādes ļaujiet virsmām pilnībā nožūt. Smilšainas, krītainas, uzsūcošas virsmas gruntējiet ar Dupa-Putzfestiger. Starpkājumu veidot, pielietojot Caparol PutzGrund 610.

Atsegts ķieģeļu mūris:

Krāsošanai piemēroti tikai salizturīgi apdares ķieģeļi vai klinkera ķieģeļi bez svešķermeņu ieslēgumiem. Ķieģeļu mūrī jābūt bez plaisām, sausam un bez sāls izdalījumiem. Gruntējiet ar Dupa-Putzfestiger. Ja starpslānī rodas brūni pleķi, krāsot ar ūdeni nesaturošu fasādes krāsu Duparol.

Silikātķieģeļu mūris:

Krāsošanai ir piemēroti tikai salizturīgi apdares ķieģeļi, kas nesatur nekādus abrazīvi un krāsu mainoši ieslēgumi, piemēram, smiltis vai mālus. Mūrī jābūt bez plaisām. Krītainas/ miltainas virsmas notīrīt. Sausā veidā ar suku noņemiet sāls izsvīdumus. Ievērojiet BFS datu lapas Nr. 2. prasības. Gruntējiet pamatni ar OptiSilan TiefGrund.

Virsmas ar sāls izsvīdumiem:

Sāls izsvīdumus noņemiet mehāniski ar suku. Uzklājiet starpkājumu ar Dupa-Putzfestiger. Pārklājot virsmas ar sāls izsvīdumiem, nevar garantēt ilgstošu pārklājuma saķeri vai sāls izsvīdumu pilnīgu novēršanu.

Defekti:

Nelielus virsmas defektus salabojiet ar Caparol Fassaden-Feinspachtel. Lielus defektus līdz 20 mm vēlams labot ar Histolith-Renovierspachtel. Aizpildītajām vietām uzklājiet gruntskrāsu.

Ievērojiet minēto produktu Tehnisko informāciju prasības, attiecībā uz produktu un to uzklāšanu.

Uzklāšanas metode

Iestrāde ar otu vai rullīti.

ThermoSan® NQG® bezgaisa uzsmidzināšanai iesakām izmantot ThermoSan® NQG® Nespri, kas iestrādājams, izmantojot Nespri uzsmidzināšanas metodi.

Pārklājuma uzbūve

Pamatklājums:

Pamatnes sagatavošana: Saskaņā ar rekomendācijām sadaļā "Pamatnes sagatavošana".

Gruntskrāsa vai starpkārta:

ThermoSan® NQG®, atšķaidīts ar ne vairāk kā 5 % ūdens vai OptiSilan TiefGrund.

Virskārta:

ThermoSan® NQG®, atšķaidīts ar ne vairāk kā 5 % ūdens vai OptiSilan TiefGrund

Patēriņš

Apt. 150-200 ml/m² vienā kārtā uz gludām virsmām. Uz nelīdzenām virsmām precīzs patēriņš jānosaka, veicot testā uzklāšanu objektā.

Lai panāktu vislabāko iespējamo aizsardzību pret aļģu un sēnīšu invāziju, jāuzklāj divas kārtas ar kopējo daudzumu vismaz 400 ml/m², lai vidējais kārtas biezums būtu vismaz 200 μm. Ja uz vienu kārtu izlietots vismaz 200 ml/m², katra papildu kārtā palielina slāņa biezumu vēl par aptuveni 100 μm. Uz nelīdzenām virsmām patēriņš attiecīgi palielinās.

Iestrādes nosacījumi

Zemākā temperatūras robeža iestrādes un žūšanas laikā:

Materiāla, gaisa un pamatnes temperatūra: min. + 5° C līdz maks. + 30° C.

Žūšana/ žūšanas laiks

Pie +20°C un 65% relat. gaisa mitruma pēc 2-3 stundām virskārta ir apžuvusi, pēc 12 stundām to iespējams pārkrāsot. Pilnībā virsma ir nožuvusi pēc 3 dienām. Ja temperatūra zemāka un gaisa mitrums augstāks, žūšanas laiks pieaug.

Darbarīku tīrīšana

Pēc lietošanas instrumentus uzreiz nomazgājiet ar ūdeni. Ievērojiet vietējos notekūdeņu apsaimniekošanas noteikumus.

Norāde

Lai izvairītos no redzamām salaiduma vietām, lielākas virsmas pārklājiet vienā reizē mitrs uz mitra. Nelietojiet uz horizontālām virsmām, kas pakļautas ūdens noslodzei.

ThermoSan® NQG® ir produkts, kura sastāvā ir speciālas vielas, kas pasargā no sēnīšu un aļģu veidošanās uz virsmas. Tas nodrošina noturīgu, laikā ierobežotu aizsardzību, kuras ilgumu nosaka objekta īpatnības – piem., mitruma noslodze, sēnīšveida virsmas bojājumu dziļums. Tādēļ, laikā ziņā neierobežota sēnīšu un aļģu veidošanās aizsardzība nav iespējama.

Tumšu toņu gadījumā, mehāniska iedarbība var izraisīt gaišas svītras (uz matētas virsmas paliekoši nospiedumi pēc mehāniskas iedarbības). Tā ir visu matētu fasādes krāsu produktu specifiskā īpašība.

Tumšu toņu gadījumā mehāniska iedarbība var izraisīt gaišas svītras (uz matētas virsmas paliekoši nospiedumi pēc mehāniskas iedarbības) Tā ir visu matētu fasādes krāsu produktu specifiskā īpašība.

Uz blīvām, vēsām virsmām vai, ja žūšanu aizkavē laika apstākļi, mitruma ietekmē (lietus, kondensāts, migla) palīgvielas uz pārklājuma virsmas var veidot dzeltenīgus/ caurspīdīgus, viegli spīdīgus un lipīgus notecējumus (emulsijas izdalījumus). Šīs palīgvielas šķīst ūdenī un ar pietiekošu ūdens daudzumu, piemēram, pēc vairākkārtīga spēcīga lietus, tiek noskalotas. Virsmas kvalitāte pēc noskalošanas netiek ietekmēta. Gadījumā, ja seko pārkrāsošana, notecējumi/ palīgvielas iepriekš jāsamitrina un pēc neilga laika jānoskalo. Jāveic papildus gruntējums ar CapaGrund Universal. Iestrādājot materiālu atbilstošos klimatiskos apstākļos, šādi notecējumi neveidojas. Pielabojuma vietu redzamība uz virsmas ir atkarīga no daudziem faktoriem un tādēļ ir neizbēgama (BFS atgādne 25).

Palīgvielu (emulsijas) izdalījumi/ notecējumi netiek uzskatīti par produkta defektu un nevar kalpot par pamatu reklamācijām.

Norādes

Atzinums

- ThermoSan® NQG® ūdens caurlaidība
- ThermoSan® NQG® aizsardzība pret sēnīšu un aļģu bojājumiem
- ThermoSan® NQG® virsmas plēves konservanta efektivitāte

Drošības norādes

Dispersijas krāsa, ūdenī šķīstoša, ar biocīdām aizsargvielām. Var izraisīt alergisku ādas reakciju. Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes. Sargāt no bērniem. Censties neieelpot tvaikus vai izgarojumus. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Izmantot aizsargcimdus. Atbrīvojies no satura/ tvertnes apstiprinātā atkritumu iznīcināšanas iekārtā. Sastāvā ietilpst: 1,2-benzizotiazol-3 (2H)-ons, 4,5-dihlor-2-oktil-2H-izotiazol-3-ons, oktilinons (ISO), 2- Angaben zur Materialkennzeichnung (AMK) 857665 ThermoSan NQG Basis 3 Version 3.1 Überarbeitet am 19.07.2024 Druckdatum 20.07.2024 Seite: 9/15 metilizoziotiazol-3(2H)-ons, reakcijas masa: 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ons; 2-metil-2H-izotiazol-3-ons (3:1). Šis produkts nav biocīdu produkts, bet saskaņā ar ES regulu Nr. 528/2012 ir „apstrādāts izstrādājums” un satur sekojošas biocīdu aktīvās vielas: oktilinons (ISO) (CAS Nr. 26530-20-1), 4,5- dihlor-2-oktil-2H-izotiazol-3-ons (CAS Nr. 64359-81-5), terbutrīns (CAS Nr. 886-50-0). Tāpat ievērojiet aktuālajā tehniskajā informācijā, kura ir atrodama www.caparol.lv, sniegtās norādes attiecībā uz produktu un tā uzklāšanu.

Likvidācija

Atbrīvojies no satura/tvertnes saskaņā ar vietējo likumdošanu. Atkārtotai pārstrādei nodot tikai pilnībā iztukšotus iepakojumus.

ES robežvērtība GOS (gaistošo organisko savienojumu)saturam

Šajā produktā (Kat. A/c): 40 g/l (2010). **Šis produkts satur maks. 40 g/l GOS.**

TEHNISKĀ INFORMĀCIJA 156

Produkta krāsu un laku kods	BSW50
Sastāvā esošo vielu deklarācija	Poliakrilāta sveķi, hibrīda saistviela (organo- silikāts/akrilāts), silikona sveķi, polisiloksāni, silikāti, titāna dioksīds, minerālie pigmenti/ pildvielas, ūdens, glikolēteris, piedevas, plēves aizsargvielas, konservanti, ūdens.
Tehniskā konsultācija	Šajā publikācijā nav iespējams aplūkot visas praksē sastopamās pamatnes un to apstrādes iespējas. Ja jāapstrādā pamatnes, kas nav uzskaitītas šajā tehniskajā informācijā, ir jākonsultējas ar musu darbiniekiem vai mūsu tirdzniecības pārstāvjiem. Mēs ar prieku sniegsim jums detalizētu informāciju, izejot ko katra konkrēta objekta situācijas.
Klientu serviss	SIA DAW Baltica • Miera iela 30c, Salaspils, LV-2169 • www.caparol.lv • info@daw.lv • Tālr.: 67500072 • Informatīvais dienests: 80200937 (bezmaksas telefonlīnija)



Tehniskā informācija TIEX-156 · Sagatavota: oktobris 2024

Šī tehniskā informācija ir sagatavota, balstoties uz zinātnes un tehnikas sasniegumiem un mūsu praktisko pieredzi, levdērojot 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. Šis dokuments ir vācu tehniskās informācijas Nr. J TIEX-156 tulkojums.

SIA DAW Baltica · Miera iela 30c, Salaspils, LV-2169 · tālr. +371 675 000 72 · e-pasts: info@daw.lv · www.caparol.lv