

ThermoSan® NQG® Nespri

Matte buitenmuurverf op basis van siliconenhars.
Rationeel te verwerken met het Nespri-TEC- spuitsysteem.



Materiaal

Toepassing

ThermoSan® NQG® Nespri is, met het speciaal door Caparol Nespri-spuitsysteem, nevelvrij te verspuiten. Door de Nano-kwartsdeeltjes wordt een hard, mineraal en driedimensionaal kwartsnetwerk gevormd waardoor gevels langer schoon blijven.

Door de speciaal ontwikkelde siliconenhars/bindmiddelcombinatie ontstaat een regendichte, waterdampdoorlatende verlaag en geeft een snelle droging van de ondergrond bij regen en condensvocht op pleisterlagen en minerale oppervlakken.
Ook geschikt als renovatielaag op goed hechtende silicaat- en matte dispersieverflagen en -pleisters en gevelisolatiesystemen.

Eigenschappen

- vuilafstotend door toepassing van Nano-kwartstechnologie
- kleurvast
- voorkomt aangroei van micro-organismen
- CO₂ doorlatend
- microporeus

Materiaalbasis

Combinatie van siliconenharsemulsie en speciale kunststofdispersie.

Verpakking

- 12½ liter

Kleur

Wit

- Op kleur te maken met ColorExpress
- Bij afname van 100 liter en meer in één kleur is levering af fabriek mogelijk
- De kleur voor verwerking controleren
- Op grote oppervlakken altijd materiaal van hetzelfde chargennummer verwerken
- ThermoSan Nespri wit is tevens basis 1 voor het ColorExpress-systeem
- Heldere en intensieve kleuren hebben een matige dekkraft. Het aanbrengen van een grondlaag in ongeveer de eindkleur vanuit basis wit is aan te bevelen. Een tweede afwerklaag kan noodzakelijk zijn

Kleurstabiliteit conform BFS nr. 26

Klasse: A

Groep: 1

Glansgraad

Mat klasse: G₃

Opslag

Koel maar vorstvrij 12 maanden houdbaar.



Technische eigenschappen

Gegevens volgens DIN EN 1062:

- Maximale korrelgrootte: < 100 µm, klasse: S₁
- Soortelijke massa: ca. 1,5 g/cm³
- Drogelaagdikte: 100–200 µm, klasse: E₃
- Diffusie-equivalente luchtlag S_d: (µd-waarde): < 0,14 m (hoog), klasse: V₁
- Wateropname: (w-waarde): < 0,1 [kg/(m² · h^{0.5})] (laag), klasse: W₃
Bij materiaal in kleur kunnen de gegevens iets afwijken.

Aanvullende producten

CapaGrund Universal

Attentie

binnen 1	binnen 2	binnen 3	buiten 1	buiten 2
–	–	–	+	+
(–) niet geschikt / (○) beperkt geschikt / (+) geschikt				

Toepassing conform technisch informatieblad nr. 606

Verwerking

Geschikte ondergronden

De ondergrond moet schoon, droog, draagkrachtig en vrij zijn van stoffen die de hechting verminderen.

Voor de voorbehandeling van de ondergrond raadpleeg het technisch informatieblad nr. 650 "Ondergronden en voorbehandeling".

Vorbereitung van de ondergrond

Bij oppervlakken met mos- en/of algenaangroei is vooraf reinigen door middel van natstralen noodzakelijk. Houdt rekening met plaatselijke verordeningen. Na droging het oppervlak behandelen met een toegelaten mos- en algendodend middel.

Schilderen op gevelisolatie mag uitsluitend gebeuren op intacte systemen. Op gevelisolatiesystemen met polystyreen als isolatieplaat mogen geen oplosmiddelhoudende producten worden toegepast. Dupa Fix Grund mag wel worden toegepast. Moet in kleur worden afgewerkt dan een reflectiewaarde aanhouden van > 20. Bij een kleur met een reflectiewaarde < 20 Muresko CoolProtect toepassen.

Buitengevelisolatiesystemen die intact zijn met oppervlakken van dispersie-, silicaat-, siliconenhars-, kalk-(Plc) of kalkcementsierpleister (PII) (drukvastheid minimaal 1,0 N/mm² conform DIN EN 998-1)

Pleister volgens een geschikte methode reinigen. Bij reinigen met stoomstralen op oude pleisters die intact zijn, is het van belang dat de temperatuur niet hoger dan 60 °C en de druk max. 60 bar. is. Na het reinigen voldoende droogtijd aanhouden. Voordat de ThermoSan® NQG® Nespri wordt aangebracht de onderstaande werkwijze, afhankelijk van de soort ondergrond, aanhouden.

Minerale pleisterlagen (drukvastheid minimaal 1,0 N/mm² conform DIN EN 998-1)

Nieuwe pleisterlagen (Plc, PII en PIII) voldoende laten drogen, meestal 2 weken bij 20 °C en 65 % rlv. Bij ongunstig weer een langere droogtijd aanhouden.

Door voor te strijken met CapaGrund Universal verminderd het risico van kalkuitbloeiingen en kan veelal na 7 dagen verder gewerkt worden.

Oud pleisterwerk

Reparaties moet afgebonden en droog zijn. Normaal zuigend pleisterwerk kan direct geschilderd worden met ThermoSan, verdund met 5 % water.

Op grof poreuze, zuigende en licht zandende vlakken een voorstrijklaag aanbrengen met OptiSilan Tiefgrund. Bij sterk zandende, poederende, krijtende, kritische vlakken een impregneerlaag aanbrengen met Dupa Fix Grund.

Nieuwe silicaatsierpleister

Schilderen met ThermoSan® NQG®

Oude silicaatverflagen en sierpleister

Goed hechtende lagen mechanisch of door middel van hogedruk waterstralen volgens plaatselijke voorschriften reinigen. Niet goed hechten lagen geheel verwijderen en de ondergrond impregneren met Dupa Fix Grund.

Goed hechtende dispersie- en siliconenhars-sierpleisters

Oude pleisterlagen reinigen en goed laten drogen. Een voorstrijklaag aanbrengen met CapaGrund Universal of impregneren met Dupa Fix Grund. Nieuw pleisterwerk kan zonder voorbehandeling geschilderd worden.

Goed hechtende dispersie- en siliconenharsverflagen

Vuile, krijtende verflagen: Reinigen door hogedruk stoomstralen volgens plaatselijke voorschriften. Na voldoende drogen de ondergrond testen:

Gering zuigend: Voorstrijken met CapaGrund Universal, verdund met max 3 % water.

Matig tot sterk zuigend: Voorstrijken met OptiSilan Tiefgrund, onverdund.

Poederend en krijtend: Impregneren met Dupa Fix Grund.

Niet goed hechtende verf- of -sierpleisterlagen

Geheel verwijderen en de ondergrond goed laten drogen. Op matig zuigende en gladde ondergronden een voorstrijklaag aanbrengen met OptiSilan Primer. Poederende, zanderige of zuigende oppervlakken impregneren met Dupa Fix Grund. Een tussenlaag aanbrengen met Caparol PutzGrund 610.

Bakstenen metselwerk

Alleen stenen of klinkers van vorstbestendige kwaliteit en zonder inwendige verontreinigingen kunnen worden geschilderd. Het metselwerk moet vrij zijn van scheuren en zoutuitbloeiingen.

Een impregneerlaag aanbrengen met Dupa Fix Grund. Vertoont de tussenlaag met ThermoSan® NQG® Nespri bruine verkleuringen, dan afwerken met Duparol.

Kalkzandstenen metselwerk

Alleen stenen van vorstbestendige kwaliteit en zonder inwendige verontreinigingen kunnen worden geschilderd. Het voegwerk moet gaaf zijn en zonder scheuren. Krijtende oppervlakken reinigen. Zoutuitbloeiingen droog afborstelen. Een voorstrijklaag aanbrengen met OptiSilan TiefGrund.

Oppervlakken met zoutuitbloeiingen

Zoutuitbloeiingen verwijderen door droog afborstelen. Een impregneerlaag aanbrengen met Dupa Fix Grund.

Bij het schilderen van oppervlakken met zoutuitbloeiingen wordt geen garantie gegeven voor een duurzame hechting of voor het wegblijven van zoutuitbloeiingen.

Reparaties

Kleine oneffenheden in de ondergrond uitvlakken met Caparol Fassaden-Feinspachtel. Gaten tot 20 mm met Histolith-Renovierspachtel repareren. De gerepareerde delen voorstrijken.

Verwerkingsmethode

Verwerken met de speciale Nespri-airless-spuitapparatuur.

Spuiten met de speciale Nespri-nozzle voor buitenmuren (spuiten en narollen)

- 20° dubbele nozzle 215 voor "besnijden"
- 30° dubbele nozzle 317 voor gladde ondergronden
- 30° dubbele nozzle 319 voor ruwe ondergronden

De temperatuur van het materiaal wordt door de spuitinstallatie automatisch ingesteld bij. De druk bij een geopend spuitpistool bij Nespri-spuitapparatuur moet in het groene vlak van de meter ingesteld worden. Bij de NespriKIT-slanghaspel op eigen verantwoording de spuitdruk op de airlesspomp instellen.

Andere materialen, zoals speciale voorstrijkmiddelen, kunnen worden verspoten met het Nespri-spuitapparatuur. Het overspray-vrije effect wordt dan niet bereikt. De materialen met de nodige voorzorgsmaatregelen verwerken.

Opbouw van het systeem

Verontreinigingen vooraf verwijderen en de ondergrond voldoende laten drogen.

Een grond-, tussen- of afwerklaag aanbrengen met ThermoSan® NQG® Nespri met de speciaal ontwikkelde Nespri-airless-spuitapparatuur. Direct narollen met een goede muurverfroller. Indien in één laag kan worden afgewerkt altijd minimaal 350 ml/m² aanbrengen.

Om voldoende bescherming te realiseren tegen mos- en algenaangroei altijd twee verflagen aanbrengen. Tussen de verschillende lagen een droogtijd aanhouden van minimaal 12 uur.

Verbruik

Ca. 250 ml/m² per laag op een gladde ondergrond. Op een ruwe ondergrond naar verhouding meer. Nauwkeurig verbruik vaststellen door een proef op het object.

Voor een optimale bescherming zijn twee verflagen noodzakelijk met een totaal verbruik van minimaal 500 ml/m² met een drogelaagdikte van minimaal 200 µm. Elke verflaag extra verhoogt het verbruik met min. 250 ml/m² en de laagdikte met ca. 100 µm.

Verwerkingsomstandigheden

Minimaal 5 °C en maximaal 30 °C voor omgeving en ondergrond tijdens verwerking en droogfase.

Droogtijd

Bij een temperatuur van 20 °C en een luchtvochtigheid van 65 % na 2 tot 3 uur oppervlakkig droog en na 12 uur over te schilderen. Doorgedroogd na 2 tot 3 dagen. Lagere temperaturen en hogere luchtvochtigheid verlengen de droogtijd.

Reinigen gereedschap

Direct na gebruik reinigen met water. Raadpleeg de wettelijke voorschriften.

Opmerkingen

Om aanzetten op grote oppervlakken te voorkomen moet voldoende personeel zonder onderbreking nat-in-nat doorwerken. Niet verwerken bij een hoge luchtvochtigheid, directe bestraling door de zon, bij regen, mist of sterke wind. Voorzichtig bij kans op nachtvorst. Steigers afdekken met zeilen. Niet geschikt zijn ondergronden met zoutuitbloeiingen, lakverflagen, kunststof en hout. Niet geschikt voor horizontale vlakken waarop water blijft staan. Op vlakken met weinig afschot moet een goede waterafvoer aanwezig zijn.

ThermoSan® NQG® Nespri bevat een filmconservering. De beschermende werking van de filmconservering is afhankelijk van objectomstandigheden zoals ligging en vochtbelasting.

Bij donkere kleuren kan door mechanische belasting (krassen) lichte strepen, zgn. "schrijfeffect" ontstaan. Dit komt voor bij alle matte muurverven en gaat door vocht, bijv. regen, weer weg. Bij zeer dichte, koude oppervlakken of bij een trage droging van de verflaag door weersomstandigheden kunnen bij vochtbelasting (regen, mist, dauw) bepaalde hulpstoffen uit de verf aan het oppervlak een geel-transparant, licht glanzende en kleverige streepvorming geven. Deze afzetting van de hulpstoffen is in water oplosbaar en zal na enkele regenbuien vanzelf weer verdwijnen. De kwaliteit van de verflaag wordt hierdoor niet nadelig beïnvloed. Moet de verflaag met deze streepvorming geschilderd worden, dan deze geheel verwijderen met water en een spons. Een extra grondlaag met CapaGrund Universal is dan noodzakelijk. Onder normale (droog) omstandigheden zal deze streepvorming niet voorkomen. Reparaties kunnen zichtbaar blijven.

Om de specifieke eigenschappen van ThermoSan® NQG® Nespri te behouden, niet mengen met andere verfproducten.

Voorzorgsmaatregelen

Omgeving van de te behandelen oppervlakken zorgvuldig afdekken; vooral glas, keramiek, lakwerk, straatstenen, natuursteen en metalen. Spatten onmiddellijk afspoelen met veel water. Bij sterke wind dekkleden aan de steiger bevestigen.

Verwijzingen

Veiligheidsvoorschriften (stand conform laatste uitgave)

Uitsluitend bedoeld voor professioneel gebruik

Bevat: 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on, Octhilonon (ISO), gemengd product van 5-Chloor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on en 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1). Kan een allergische reactie veroorzaken.

Dit product is een behandeld voorwerp volgens EU-regelgeving 528/2012, deze verf bevat film- en busconservering met fungicide eigenschappen en bevat Zink-Pyrithion (CAS-Nr. 13463-41-7), Terbutryn (CAS-Nr. 886-50-0), Octhilonon (ISO) (CAS-Nr. 26530-20-1), Isoproturon (ISO) (CAS-Nr. 34123-59-6).

Voor actuele informatie raadpleeg het meest recente VeiligheidsInformatieBlad.

Afval

Inhoud / verpakking afvoeren volgens lokale regelgeving.

EU-grenswaarde VOS

De EU-grenswaarde VOS voor dit type product (cat. A/c) is maximaal 40 g/l (2010). Het VOS-gehalte van dit product is max. 20 g/l

Inhoudstoffen

Bevat polyacrylaathars, hybridebindmiddel (organo-silicaat/acrylaat) siliconenhars, polysiloxaan, silicaat, titaantwit, minerale pigmenten en vulstoffen, water, glycolether, additieven, filmbeschermiddel en conservermiddel.

Technisch advies

Alle in de praktijk voorkomende ondergronden en de behandeling daarvan kunnen niet in dit technisch informatieblad worden opgenomen. Moeten ondergronden behandeld worden die niet in deze TI worden vermeld, vraag dan een objectgericht advies aan. Wij adviseren u graag.

Servicecentrum

DAW NEDERLAND B.V.

Tel.: (+31) (0)33 247 50 00
 Fax: (+31) (0)33 247 50 12
 e-mail: info@dawnederland.nl

Kijk ook op www.dawnederland.nl