

ThermoSan NQG

High-end buitenmuurverf met geïntegreerde Nano-kwartsstructuur voor zuiver, snel opdrogende gevels. Met Caparol Clean Concept technologie.



Materiaal

Toepassing	ThermoSan NQG met Nano-kwartsdeeltjes is speciaal ontwikkeld om buitengevelisolatiesystemen die intact zijn te schilderen. Door de Nano-kwartsdeeltjes wordt een hard, mineraal en driedimensionaal kwartsnetwerk gevormd die vervuiling tegengaat. Gevels blijven daardoor langer schoon. Door de speciale siliconenhars-bindmiddelcombinatie ontstaat een regendichte, zeer waterdampdoorlatende gevelverf, die sneller opdroogt na een bui of dauwvocht.
Eigenschappen	ThermoSan NQG is geschikt voor draagkrachtige afwerkingen op buitengevelisolatie, zoals: kunsthars-, siliconenhars-, Kalk en kalkcement-sierpleisters. De muurverf kan ook op minerale en dispersiegebonden pleisters, geschilderd of niet geschilderd, aangebracht worden. <ul style="list-style-type: none"> ■ vuilafstotend door Caparol Clean Concept (Nano-kwartstechnologie) ■ PU gemodificeerd ■ langer mooi - sneller droog - minder vuil <ul style="list-style-type: none"> ■ uiterst kleurvast ■ beschermt tegen algen- en schimmelaangroei ■ zeer CO₂ doorlatend ■ microporeus
Materiaalbasis	Combinatie van siliconenhars-emulsie en hybride-bindmiddel op organische en anorganische basis.
Verpakking	■ 2,5 l en 10 liter
Kleur	Wit. Op kleur te brengen met AmphiColor-mengkleuren en een maximale pigmenttoegave van 20%. Om kleurverschillen te voorkomen de totaal benodigde hoeveelheid onderling mengen. Bij afname vanaf 100 liter in één kleur is levering af fabriek mogelijk. Voor werking de juistheid van de kleur testen. Op samenhangende vlakken enkel kleuren van dezelfde productie (charge) gebruiken. ThermoSan NQG is volgens het ColorExpress-systeem op kleur te brengen met kleuren uit vrijwel alle gangbare kleurenwaaiers. Heldere en/of donkere kleuren zoals bijvoorbeeld geel, oranje en rood hebben een matige dekking. Dekkend voorstrijken met een kleur vanuit wit is aan te bevelen. Een tweede afwerklaag kan noodzakelijk zijn. Wit is tevens basis 1 voor het ColorExpress-systeem.
Glansgraad	Kleurstabiel conform BFS nr. 26 Klasse: A Groep: 1 Mat, G ₃



conform DIN 13300/ISO 2813:2014

Opslag

Koel, maar vorstvrij bewaren.

Technische eigenschappen

Conform DIN EN 1062:

- Maximale korrelgrootte: < 100 µm, S₁
- Soortelijke massa: ca. 1,5 g/cm³
- Drogelaagdikte: 100–200 µm, E₃
- Wateropname: (w-waarde): < 0,1 [kg/(m² · h^{0,5})] (laag), W₃
- Waterdampdoorlaatbaarheid (S_d-waarde): < 0,14 m (hoog) V₁
(µm waarde):

Product-nr.

M-SF01F

Toepassing conform
technisch informatieblad nr. 606

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

Verwerking

Geschikte ondergronden

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

Verwerkingsmethode	ThermoSan NQG aanbrengen met met kwast of roller. Voor het aanbrengen van het materiaal met airless-apparatuur, raden wij ThermoSan NQG Nespri aan, nevelvrij te verwerken met een Nespri-toestel.
Opbouw van het systeem	Grond- resp. tussenlaag: Een grond- respectievelijk tussenlaag aanbrengen met ThermoSan NQG, verdund met maximaal 5% Optisilan Tiefgrund. Afwerklaag: Een dekkende afwerklaag aanbrengen met ThermoSan NQG, verdund met maximaal 5% Optisilan Tiefgrund. Tussen de verschillende lagen een droogtijd aanhouden van tenminste 12 uur.
Verbruik	Ca. 5 - 7 m ² /L per laag op een gladde ondergrond. Op een ruwe ondergrond naar verhouding meer. Nauwkeurig verbruik vaststellen door een proef op het object.
Verwerkingsomstandigheden	Temperatuur voor materiaal, omgeving en ondergrond: min. +5°C en max. +30°C
Droogtijd	Bij 20 °C en 65% relatieve luchtvochtigheid na 2-3 uur stofdroog en na 12 uur over te schilderen. Uitgehard en te belasten na 3 dagen. Lagere temperaturen en hogere luchtvochtigheid verlengen de droogtijd.
Reinigen gereedschap	Gereedschap na gebruik met water reinigen.
Attentie	Om aanzetten op grote oppervlakken te voorkomen moet voldoende personeel nat-in-nat zonder onderbreking doorwerken. Uitsluitend toepassen op intacte gevelisolatiesystemen. Zonodig het speciale Capatect renovatiesysteem toepassen. Geen oplosmiddelhoudende producten gebruiken, uitgezonderd Dupa Fix Grund. De helderheidsgraad van de verflaag op gevelisolatie moet meer dan 20 zijn. Niet geschikt op horizontale oppervlakken waarop water blijft staan. Goed ventileren. In gevoelige ruimten geurarme en vrij van aromaten Dupa Fix Grund toepassen. Bij ThermoSan NQG gaat het om een product dat met speciale werkstoffen tegen schimmel- en algenaangroei is uitgerus. Dit depot aan werkstoffen zorgt voor een langdurige, doch in tijd begrensde bescherming. De duur van de werkzaamheid hangt af van de toestand van het object, zoals bijv. de sterkte van de aangroei, en de vochtbelasting. Daarom is een duurzame vermindering van schimmel- en algenaangroei onmogelijk. 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 gladde, koele ondergronden of bij een trage droging van de verflaag door weersomstandigheden kunnen door vochtbelasting (regen, dauw, mist) bepaalde hulpstoffen uit de verflaag naar de oppervlakte komen in de vorm van geelachtige, transparante, licht glanzende en/of kleverige strepen. Deze strepen zijn in water oplosbaar en zullen bij voldoende water, bijvoorbeeld na enkele flinke regenbuien, vanzelf verdwijnen. De kwaliteit van de verflaag wordt hierdoor niet nadelig beïnvloed. Moet des ondanks toch direct overgeschilderd worden dan eerst de strepen met veel water wegwassen en voorstrijken met CapaGrund Universal. Bij verwerking en droging onder normale omstandigheden komen deze strepen niet voor. Aftekeningen van reparaties in het vlak hangen van veel factoren af en zijn daardoor onvermijdelijk. Niet verwerken in de felle zon, bij harde wind, mist en bij kans op regen of nacht- vorst.

Verwijzingen

Veiligheidsvoorschriften (stand conform laatste uitgave)

**Conform EU-richtlijn
Enkel voor professioneel gebruik**

Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. Buiten bereik van kinderen houden. Kan allergische huidreacties veroorzaken. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Vermijd contact met ogen, huid of kleding. Voorkom lozing in het milieu. Beschermende handschoenen/oogbescherming dragen Tijdens verwerking en droogfase voor goede ventilatie zorgen. Bij aanraking met de ogen of huid direct met overvloedig water spoelen.

Gereedschap direct na gebruik met water en zeep reinigen. Uitsluitend met kwast of roller te verwerken. Verfspatten op lak, glas, keramiek, metaal, natuursteen direct wegwassen.

Raadpleeg zonodig het veiligheidsinformatieblad van dit product.

Bevat , 2-octyl-2H-isothiazool-3-on, 2-benzisothiazool-3(2H)-on, mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1). Kan een allergische reactie veroorzaken.

In geval van accidentele indigestie raadpleeg een arts of bel het Antigifcentrum 070/ 245 245.

Deze substantie/dit mengsel is een behandelde waar volgens Eu-richtlijn 528/2012 (geen biocide) en bevat volgende biocide werkstoffen;

2-Octyl-2H-isothiazol-3-on (CAS-Nr. 26530-20-1),

Pyrithionzink (CAS-Nr. 13463-41-7),

Terbutryn (CAS-Nr. 886- 50-0).

Afval Inhoud / verpakking afvoeren volgens lokale regelgeving.

EU-grenswaarde VOS De EU-grenswaarde van dit product (cat. A/c) is max. 40 g/l (2010). Dit product bevat max. 20 g/l VOS.

Productcode BSW50

Inhoudstoffen Bevat plyacrylaathars, hybride-bindmiddel (organo silicaat/acrylaat), siliconenhars, polysiloxanen, silicaat, titaandioxide, water, glycolether, additieven, conserveermiddel, filmconserveerders (Octylisothiazolinon, Terbutryn, Zinkpyrithion). ThermoSan is een Treated Articles (behandeld voorwerp).

Servicecentrum **DAW Belgium B.V.**
Tél.: (+32) (0)11 60 56 30
Fax: (+32) (0)11 52 56 07
E-mail: info-tech@daw.be
www.caparol.be