

SOLTHERM STC-P+

Nano-siliconen gevelverf met 'parelend' effect

PRODUCTKENMERKEN:

- Hoge bestendigheid tegen:
 - o Aangroei van algen en schimmels
 - o Invloeden van weersomstandigheden
 - o UV-straling – bevat UV-absorbers
- Uitstekende:
 - o Hydrofobiciteit – zelfreinigend, "pareleffect"
 - o Dampdoorlaatbaarheid – ademend
 - o Kleurstabiliteit
- Verhoogde weerstand tegen zoutuitslag
- Ruime kleureselectie
- Onderdeel van het SOLTHERM gevelisolatiesysteem op EPS-polystyreenplaten en minerale wol

TOEPASSING:

SOLTHERM STC-P+ nanosiliconenverf is bedoeld voor het aanbrengen van decoratieve, renovatie- en onderhoudsverflagen op buitenmuren van gebouwen. Ideaal voor zowel eerste schilderbeurten als renovatieschilderwerk.

Geschikte ondergronden:

- Dunlagige sierpleisters (inclusief thermische isolatiesystemen op EPS)
- Cement- en cement-kalkpleisters
- Vezelcementplaten e.d.
- Ongepleisterde muren van beton, bakstenen, keramische of silikaatblokken
- Hechtende oude verflagen met goede hechting op bovengenoemde ondergronden

Dankzij het "pareleffect" heeft SOLTHERM STC-P+ zelfreinigende eigenschappen. Regendruppels of het afspoelen van het oppervlak met water zorgen voor het verwijderen van stof en vuil.

VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND:

Nieuw aangebrachte sierpleisters en traditionele pleisters mogen pas worden geschilderd na een passende uithardingsperiode:

- SOLTHERM MTC minerale pleister – minimaal 4 dagen,
- Overige SOLTHERM sierpleisters – na volledige droging van de pleisterlaag,
- Cement- en cement-kalkpleisters – minimaal 28 dagen.

De ondergrond moet draagkrachtig, droog en vrij zijn van hechtingsverminderende lagen zoals stof, vet, poeder, bitumen, algen en andere verontreinigingen.

Kleine oneffenheden kunnen worden geëgaliseerd met wapeningslijmmortel zoals SOLTHERM UB. Grotere oneffenheden en beschadigingen moeten worden geëgaliseerd met uitvlakmortel SOLTHERM LRC.

Voor het aanbrengen van de verf moet de ondergrond worden voorbehandeld met de primer SOLTHERM SNP, wat met name belangrijk is bij het schilderen van minerale pleisters. Deze behandeling egaliseert de zuiging van de ondergrond en verlaagt het risico op zoutuitslag, verkleuringen, strepen of vlekken op het geschilderde oppervlak.

VOORBEREIDING VAN HET PRODUCT:

De verf wordt gebruiksklaar geleverd. Vóór gebruik de volledige inhoud van de verpakking zorgvuldig mengen met een langzame menger of een boormachine met een korf- of schoepvormig mengstuk totdat een homogene consistentie is verkregen.

Indien nodig kan het product verdund worden met een kleine hoeveelheid schoon water — maximaal 10% van het volume voor de eerste laag, en maximaal 5% voor de tweede laag — waarbij op het volledige te schilderen oppervlak dezelfde verdunningsverhouding moet worden aangehouden.

TOEPASSING:

Breng de verf gelijkmatig aan in twee lagen met een kwast, roller of door middel van spuitapplicatie.

De tweede laag mag pas worden aangebracht nadat de eerste volledig is opgedroogd.

OPMERKINGEN EN UITVOERINGSRICHTLIJNEN:

- Het wordt afgeraden om donkere kleuren (HBW < 30) te gebruiken op grote, zonbeschenen geveloppervlakken vanwege de verhoogde absorptie van zonnestraling. Voor geselecteerde kleuren uit het BOLIX Spectrum 300+ kleurenpalet (36B, 37B, 38B, 39B) wordt aanbevolen om verven met "cool pigmenten" te gebruiken, die helpen om de oppervlaktetemperatuur van de gevel te verlagen door een deel van de zonnestraling te weerkaatsen.
- Niet aanbrengen op oppervlakken die langdurig worden blootgesteld aan water, stilstaand sneeuw of op ondergronden zonder bescherming tegen capillaire opstijging van vocht.
- Dek vóór het schilderen alle elementen die zich binnen het werkgebied bevinden maar niet geschilderd moeten worden, zorgvuldig af.
- Bepaal het te schilderen oppervlak met inachtneming van de weersomstandigheden, ondergrondtype en uitvoeringsmogelijkheden.
- Breng de verf continu aan op afzonderlijke oppervlakken zonder onderbrekingen om droogranden te voorkomen. Gebruik verf uit dezelfde productiebatch.
- Bescherm het oppervlak tijdens het aanbrengen en drogen tegen direct zonlicht, regen en wind. Gebruik afschermnetten op steigers.
- Het schilderen van aangrenzende oppervlakken met verschillende texturen kan optisch leiden tot een verschil in kleurtonen.
- Verfspuiten is alleen toegestaan bij windstil weer.
- Lage temperatuur, hoge luchtvochtigheid en slechte ventilatie verlengen de droogtijd van de verf.
- Reinig gereedschap en handen direct na gebruik met stromend water, aangezien opgedroogde verf moeilijk te verwijderen is.
- Verzegel aangebroken verpakkingen zorgvuldig en gebruik de inhoud zo snel mogelijk.
- De kleur van de gedroogde verflaag kan afwijken van de kleurstaal, afhankelijk van factoren zoals ondergrondtextuur, laagdikte, aantal lagen en omgevingscondities tijdens aanbrengen en drogen. Voer vooraf een testapplicatie uit om de kleurechtheid te beoordelen.
- Donkere kleuren bereiken hun volledige hydrofobiciteit ongeveer een maand na applicatie.
- Het "pareleffect" en "zelfreinigende effect" van de verf ontstaan doordat waterdruppels zich vrij over het droge, poreuze oppervlak rollen en daarbij stofdeeltjes meenemen.
- Het zelfreinigende effect is het meest effectief bij de eerste watercontacten. Langdurige regenval verzadigt het oppervlak en vermindert tijdelijk het pareleffect. Na droging wordt de volledige hydrofobiciteit hersteld.
- Mechanische reiniging wordt afgeraden, omdat dit de oppervlaktetextuur beschadigt en het zelfreinigende effect verzwakt.

SOLTHERM STC-P+

Nano-siliconen gevelverf met 'parelend' effect

VOORZORGSMAATREGELEN:

Contact met huid en ogen vermijden. In geval van contact met de ogen onmiddellijk overvloedig met water spoelen en indien nodig een arts raadplegen.

Bij het aanbrengen met een airless spuitinstallatie geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Geen vernevelde aerosolen inademen. De werkzaamheden mogen niet worden uitgevoerd in aanwezigheid van onbevoegden.

BENODIGDE GEREEDSCHAPPEN:

- Mengapparaat of langzaam draaiende boormachine (400–500 tpm) met korf- of vleugelroerwerk
- Kwast, verfroller of airless spuitapparatuur

TECHNISCHE GEGEVENS:

De onderstaande technische parameters gelden bij een temperatuur van +23 (±2)°C en een relatieve luchtvochtigheid van 50 (±5)%. In andere omstandigheden kunnen deze waarden afwijken.

Temperatuur van ondergrond en omgeving tijdens aanbrengen en uitharden:

van +5°C tot +25°C

Relatieve luchtvochtigheid tijdens aanbrengen en uitharden:

van 30 tot 80%

Soortelijke massa (basisverven):

Basis 30: ca. 1,50 kg/dm³

Basis 20: ca. 1,37 kg/dm³

Kleuren:

Kleuren uit het SOLTHERM SPEKTRUM 300+ kleurenpalet (m.u.v. groep A)

Andere kleuren op bestelling volgens klantstaal

Glansgraad volgens EN 1062-1:

Mat – G3

Laagdikte volgens EN 1062-1:

100 < E3 ≤ 200 µm

Korrelgrootte volgens EN 1062-1:

<100 µm – S1 (fijn)

Waterdampdoorlaatbaarheid volgens EN 1062-1:

≥ 2100 g/(m²d)

hoog – V1 > 150 g/(m²d)

Waterdampdiffusieweerstand Sd volgens EN 1062-1:

≤ 0,01 m

Waterdoorlaatbaarheid volgens EN 1062-1:

≤ 0,05 kg/(m²h^{0.5})

laag – W3 ≤ 0,1 kg/(m²h^{0.5})

Scheuroverbrugging volgens EN 1062-1:

A₀

Koolstofdioxidedoorlaatbaarheid volgens PEN 1062-1:

C₀

Schrobweerstand volgens PN-C-81913:

>15000 cycli

Oppervlakte droogtijd:

min. 2 uur

Volledige schrobweerstand bereikt na:

min. 28 dagen

VOS-gehalte (vluchtige organische stoffen):

Max. toegestaan (categorie A/c/FW – 2010): 40 g/l

Het product bevat max. 40 g/l VOS

Verpakking:

Emmers: 10 l, 18 l

Aantal verpakkingen per pallet en netto gewicht:

Emmers 10 l: 44 stuks / ca. 660 kg (basis 30); ca. 603 kg (basis 20)

Emmers 18 l: 24 stuks / ca. 648 kg (basis 30); ca. 592 kg (basis 20)

Houdbaarheid:

24 maanden – vervaldatum op de verpakking aangegeven

GESCHAT VERBRUIK:

■ 0,18 – 0,25 l/m² – op gladde, niet-zuigende ondergronden bij tweemaal schilderen

■ 0,30 – 0,40 l/m² – op ruwe ondergronden (bijv. gestructureerde pleisters van SOLTHERM) bij tweemaal schilderen

Het verbruik is afhankelijk van de vlakheid, zuiging en ruwheid van de ondergrond. Voor een nauwkeurige bepaling van het verbruik wordt aanbevolen om proefstukken op het betreffende oppervlak aan te brengen.

OPSLAG:

Bewaren in onbeschadigde, oorspronkelijk gesloten verpakkingen bij een temperatuur van +5°C tot +25°C. Beschermen tegen direct zonlicht en vorst. Buiten bereik van kinderen bewaren.

SAMENSTELLING:

Watergedragen siliconendispersies, vulstoffen, modificerende middelen, biociden en pigmenten.

SOLTHERM garandeert de juiste kwaliteit van het product, maar heeft geen invloed op de wijze van toepassing en gebruik. SOLTHERM is niet aansprakelijk voor het werk van de ontwerper en de uitvoerder. Alle bovenstaande informatie is naar eer en geweten verstrekt op basis van de meest actuele kennis en toepassingstechniek. Deze informatie vervangt echter niet de vakbekwaamheid van de ontwerper en de uitvoerder en ontslaat hen niet van de verplichting om de bouwvoorschriften en de regels inzake arbeidsveiligheid (ARBO) na te leven. Bij twijfel dient men geschikte proeven uit te voeren of contact op te nemen met de Technische Klantendienst van SOLTHERM. Met de uitgifte van dit Technisch Gegevensblad verliezen alle voorgaande versies hun geldigheid

Deze vertaling is gemaakt met behulp van kunstmatige intelligentie