

Sylitol® Finish 130

Voor weerbestendige gevel- en egalisatie-afwerkingen op basis van silicaat.



Materiaal

Eigenschappen	<p>Sylitol® Finish 130 is een afwerkingslaag op basis van silicaat waaraan het bindmiddel kaliwaterglas met organische stabilisatoren is toegevoegd. Sylitol® Finish 130 is klaar voor gebruik. Sylitol® Finish 130 is geschikt als afwerklaag voor weerbestendige oppervlakken, is goed dekkend, lichtecht en zeer waterdampopen. De muurverf heeft een hoog witgehalte. Sylitol® Finish 130 is geschikt als afwerklaag voor onbehandeld, mineraal pleisterwerk; vaste natuursteen en natuursteen zonder uitbloeiingen; kalkzandstenen metselwerk en oude muurverflagen en pleisterwerk.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ weerbestendig ■ absorberend ■ CO₂ -doorlatend ■ dubbel verkiezelend, kwarts toegevoegd ■ hecht goed door verkiezeling op minerale oppervlakken ■ eenvoudig te verwerken 										
Verpakking	2,5, 5 en 10 liter										
Kleur	<p>Volgens het ColorExpress-systeem op kleur te brengen naar kleuren uit de meest gangbare kleurenwaaiers. De kleurmogelijkheden zijn beperkt. Voor gebruik de kleur controleren. Op grote oppervlakken steeds materiaal verwerken met hetzelfde chargennummer. Heldere en intensieve kleuren zoals geel, oranje, rood etc. hebben matige dekkracht. Het aanbrengen van een grondlaag in ongeveer de eindkleur vanuit basis wit is aan te bevelen. Een tweede afwerklaag kan noodzakelijk zijn.</p> <p>Kleurvast conform BSF nr. 26: Klasse: B Groep: 1</p>										
Glansgraad	Mat, G3										
Opslag	<p>Koel maar vorstvrij bewaren. Angebroken verpakkingen goed sluiten. Materiaal uitsluitend opslaan in emmers van kunststof. In gesloten verpakking ca. 12 maanden houdbaar.</p>										
Technische eigenschappen	<p>Conform DIN EN 1062: Bij materiaal op kleur kunnen de technische gegevens iets afwijken.</p> <table border="0"> <tr> <td>■ Maximale korrelgrootte:</td> <td>< 100 µm, S₁</td> </tr> <tr> <td>■ Soortelijke massa:</td> <td>ca. 1,5 g/cm³</td> </tr> <tr> <td>■ Drogelaagdikte:</td> <td>100–200 µm, E3</td> </tr> <tr> <td>■ Wateropname:</td> <td>(w-waarde): ≤ 0,1 (0,1) [kg/(m² · h^{0,5})] (laag), W₃</td> </tr> <tr> <td>■ Waterdampdoorlaatbaarheid (µm waarde):</td> <td>(µd-waarde): < 0,14 (0,02) m (hoog), V₁</td> </tr> </table>	■ Maximale korrelgrootte:	< 100 µm, S ₁	■ Soortelijke massa:	ca. 1,5 g/cm ³	■ Drogelaagdikte:	100–200 µm, E3	■ Wateropname:	(w-waarde): ≤ 0,1 (0,1) [kg/(m ² · h ^{0,5})] (laag), W ₃	■ Waterdampdoorlaatbaarheid (µm waarde):	(µd-waarde): < 0,14 (0,02) m (hoog), V ₁
■ Maximale korrelgrootte:	< 100 µm, S ₁										
■ Soortelijke massa:	ca. 1,5 g/cm ³										
■ Drogelaagdikte:	100–200 µm, E3										
■ Wateropname:	(w-waarde): ≤ 0,1 (0,1) [kg/(m ² · h ^{0,5})] (laag), W ₃										
■ Waterdampdoorlaatbaarheid (µm waarde):	(µd-waarde): < 0,14 (0,02) m (hoog), V ₁										



Aanvullende producten

Sylitol® Konzentrat 111
Sylitol® Minera
Sylitol® Compact

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

Vorbereitung van de ondergrond

Om kleurverschillen te voorkomen moet de ondergrond gelijkmatig zuigen of dusdanig worden voorbehandeld, dat een gelijkmatige zuiging ontstaat. Op verweerde pleisterlagen, na het aanbrengen van een voorstrijklaag met Sylitol® Konzentrat 111, een tussenlaag aanbrengen met een roller met Sylitol® Minera. Op oppervlakken waarvan verflagen zijn verwijderd, die licht gescheurd zijn en/of veel reparatieplekken hebben is het noodzakelijk één tot twee tussenlagen aan te brengen met Sylitol® Minera.

Op gladde oppervlakken Sylitol® Minera met een borstel aanbrengen, op ruwe oppervlakken met een roller. Om aanzetten op grote oppervlakken te voorkomen moet voldoende personeel zonder onderbreking nat-in-nat doorwerken.

Nieuwe en bestaande, intacte WDVS-systemen met oppervlakken in silicaat-, kalk-(Plc), Kalk-Zementpleister (Pll) soasl Sylitol® Fassadenputz, Capatect-Mineral-Leichtputz en Capatect Mineralputz conform DIN EN 998-1 met 1N/mm².

Oude pleisters volgens de geschikte methode nat reinigen. Bij reiniging met druk-waterstralen met een max. temperatuur van 60°C en een druk van max. 60 bar. Na de reiniging voldoende laten drogen. Een laag met Sylitol® Finish 130 naargelang de voorhanden soort eindpleister aanbrengen.

Pleisterlagen van de mortelgroepen Plc, Pll en Plll/min. drukvastheid conform DIN EN 998-1 met 1N/mm²

Nieuwe pleisterlagen zullen, afhankelijk van het jaargetijde en de temperatuur, 2-4 weken moeten uitharden en drogen. Zonodig een langere droogtijd aanhouden.

Bij oude vasthechtende pleisters het vuil manueel of machinaal verwijderen, de plaatselijke voorschriften in acht nemen, bijv. door drukwaterstralen of hogedrukwaterstralen met toevoeging van zand. Vochtig zandstralen kan enkel bij pleisters uit de mortelgroepen Pll en Plll.

Pleisterwerk met poederende toplaag

Poederende toplagen, die de hechting nadelig beïnvloeden, verwijderen door fluateren met Histolith® Fluat en nawassen met water.

Pleisterwerk met sinterhuid

Sinterhuid, te herkennen aan het zwak glanzende uiterlijk, verwijderen door fluateren met Histolith® Fluat en nawassen met water.

Reparaties

Let op dat bij het repareren van open scheuren en beschadigd pleisterwerk de sterkte van de reparatiemortel overeenkomt met de sterkte en de structuur van het bestaande pleisterwerk.

Voor reparatiewerkzaamheden zijn vooral kant-en-klaar-mortels op basis van Tras-kalk/Tras-cement geschikt. De reparatieplekken moeten voor het aanbrengen van de verflagen goed uitgehard en droog zijn en grondig gefluateerd met Histolith® Fluat (tot ruim buiten de reparatieplekken) en nagewassen worden. Fluateer bij grote reparaties zowel het oude als het nieuwe pleisterwerk.

Oude minerale verflagen

Goed hechtende verflagen droog of nat reinigen. Niet goed hechtende, verweerde minerale verflagen verwijderen door schuren, schrappen of afbijten. Het totale oppervlak goed naspoelen met water. Een voorstrijklaag aanbrengen met Sylitol® Konzentrat 111.

Oude, niet goed hechtende dispersieverflagen

Niet goed hechtende dispersieverflagen volledig verwijderen, bijvoorbeeld door afbijten en hogedruk waterstralen, volgens plaatselijk voorschrift. Afgebeten, niet-zuigende oppervlakken voorstrijken met Sylitol-Minera. Afgebeten, sterk zuigende oppervlakken voorstrijken met Sylitol-Konzentrat 111, gevolgd door een tussenlaag met Sylitol-Minera.

Oude, matte, goed hechtende dispersieverflagen

Vuil en lichte verkrijting door hogedruk waterstralen grondig verwijderen, volgens plaatselijk voorschrift. Een tussenlaag aanbrengen met Sylitol® Compact.

Zanderig pleisterwerk

Droog afborstelen en het gehele oppervlak reinigen door hogedruk waterstralen.

Oud, goedhechtend pleisterwerk uit de mortelgroepen Plc, PII en PIII

Het gehele oppervlak reinigen door afborstelen, waterstralen (Plc) of hogedruk reinigen met water en zand (PII en PIII), volgens plaatselijk voorschrift.

Pleisterwerk met mos- en algengroei reinigen door waterstralen en behandelen met een mos- en algendodend middel. Zonodig de speciale Sylitol® NQG muurverf toepassen (TI nummer 1274).

Mineraal- of silicaatgebonden pleisterwerk op gevelisolatie

Vervuild en met algen verontreinigd pleisterwerk reinigen door lagedruk waterstralen. Zonodig een reinigingsmiddel toevoegen. Pas geen mechanische reinigingsmethode toe. Mos- en algengroei verwijderen.

Kalkzandsteen

Alleen vorstbestendige gevelstenen zonder inwendige verontreinigingen, zoals zand- en leemophoppingen, zijn geschikt om met verf te behandelen. Het voegwerk moet zonder scheuren zijn uitgevoerd en mag geen middelen bevatten die de hechting nadelig kunnen beïnvloeden. Zoutuitbloeiingen droog afborstelen. Bij poederende oppervlakken de ondergrond fluateren met Histolith® Fluat en nawassen. Aansluitingen van dak, vensters en maaiveld moeten zijn uitgevoerd volgens de richtlijnen van de kalkzandsteenindustrie.

Natuursteen

Natuursteen moet vast, droog en vrij zijn van uitbloeiingen. Aan het oppervlak verweerde natuursteen voor het schilderen meerdere keren behandelen met kiezelzuurester. Vervuilde natuursteen door waterstralen reinigen. Reparaties met speciaal natuursteenreparatiemateriaal uitvoeren. De reparatie moet goed zijn uitgehard en moet worden gefluateerd. Altijd nawassen met schoon water.

Optrekkend vocht

Door optrekkend vocht worden verflagen vroegtijdig aangetast. Een duurzaam resultaat wordt alleen bereikt door het aanbrengen van een goede waterkering. Een goede en langdurig werkende oplossing wordt ook bereikt door het aanbrengen van een saneerpleistersysteem. Ook kan bij oudere gebouwen een kiezelbed in het maaiveld rondom het gebouw worden aangebracht.

Verwerkingsmethode

Sylitol® Finish 130 aanbrengen met kwast en roller.

Opbouw van het verfsysteem

Verwerkingsmethode:

Op matig en gelijkmatig zuigend pleisterwerk, kalkzandstenen metselwerk en voorgestroken ondergronden:

De ondergrond op de juiste wijze voorbehandelen. Een grondlaag aanbrengen met Sylitol® Finish 130, verdund met maximaal 10% Sylitol® Konzentrat 111.

Een afwerklaag aanbrengen met Sylitol-Finish 130, verdund met maximaal 3 % Sylitol® Konzentrat 111.

Op sterk en ongelijkmatig zuigend, zanderig pleisterwerk:

De ondergrond op de juiste wijze voorbehandelen. Een grondlaag aanbrengen van Sylitol® Konzentrat 111.

Sterk zuigend pleisterwerk tweemaal nat-in-nat behandelen.

Een tussenlaag aanbrengen met Sylitol® Finish 130, verdund met maximaal 10% Sylitol® Konzentrat 111.

Een afwerklaag aanbrengen met Sylitol® Finish 130, onverdund of verdund met maximaal 3% Sylitol® Konzentrat 111.

Als egalisatielaag:

Ten vroegste na een droging van de structuurpleister van min. 7 dagen (afhankelijk van de weersomstandigheden), indien nodig Sylitol® Finish 130 met 3% Sylitol® Konzentrat verdunnen. Voor egalisatielagen in de kleur van de pleister is normaal 1 laag voldoende. Voor een kleurrijke afwerking zijn 2 lagen als grond- en eindlaag nodig.

Verbruik

Ca. 5 - 7 m²/L per laag op een gladde ondergrond.
Op ruwe oppervlakken naar verhouding meer.

Nauwkeurig verbruik vaststellen door een proef op het object.

Verwerkingsomstandigheden

8°C voor materiaal, omgeving en ondergrond tijdens verwerking en droogfase.

Droogtijd

Droogtijd per laag bij een temperatuur van 20 °C en een luchtvochtigheid van 65% minstens 12 uur. Na 24 uur bestand tegen regen. Lagere temperaturen en hogere luchtvochtigheid verlengen de droogtijd.

Reinigen gereedschap

Gereedschap direct na gebruik reinigen met water. Eventueel een reinigingsmiddel toevoegen. Gereedschap tijdens werkonderbreking in de verf of in water laten staan.

Attentie

Niet verwerken bij een hoge luchtvochtigheid, directe bestraling door de zon, bij regen, mist of sterke wind. Voorzichtig bij kans op nachtvorst. 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.

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.

Mengen met andere materialen

Om de specifieke eigenschappen van Sylitol-producten 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, vooral bij verwerking met roller of spuit, dekkleden aan de steiger bevestigen.

Bouwkundige voorzieningen

Uitspringende bouwdelen, zoals waterslagen, daklijsten, vensterbanken etc. moeten aan de bovenzijde goed worden afgedicht en voldoende overstek hebben om vochtindringing en/of sterke vervuiling te voorkomen.

Zoutuitbloeiingen

Bij het schilderen van oppervlakken met zoutuitbloeiingen en/of vochtopenhoping kan geen garantie worden gegeven voor een duurzame hechting dan wel voor het wegblijven van zoutuitbloeiingen.

Verwijzingen

Veiligheidsvoorschriften (stand conform laatste uitgave)

Uitsluitend bedoeld voor professioneel gebruik

Conform EU-richtlijn

Buiten bereik van kinderen houden. Bij inslikken direct arts raadplegen en de verpakking of het etiket tonen, om darmstoring te voorkomen. Laat resten niet in riool of oppervlaktewater terecht komen. Bij het schuren moet stoffilter P2 worden gebruikt. Verfproducten op basis van Kaliwaterglas reageren sterk alkalisch. Derhalve huid en ogen beschermen tegen spuitnevel. Materiaalresten op lak, glas, keramiek, metaal, natuursteen direct wegwassen. Tijdens verwerking en droogfase voor goede ventilatie zorgen. Tijdens applicatie van het product niet eten, drinken of roken. 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.

Omgeving van te schilderen oppervlakken zorgvuldig afdekken. Verfspatten op lak, glas, keramiek, metaal, natuursteen direct wegwassen.

Afval

Inhoud / verpakking afvoeren volgens lokale regelgeving.

EU-grenswaarde VOS

De grenswaarde van dit product (cat. A/c) is max. 40 g/l (2010). Dit product bevat max. 15 g/l VOS.

Inhoudstoffen

Bevat: kaliwaterglas, acrylhars-dispersie, minerale pigmenten en vulstoffen, water en additieven.

Servicecentrum

DAW Belgium bvba

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