

Technisch Merkblad

SILCOPLEISTER - buiten



Zeer duurzame, gesiliconiseerde, kunstharsgebonden spachtelpleister met regelmatige korrelstructuur voor het decoratief afwerken van buitengevels en buitengevelisolatiesystemen. Goed bestand tegen atmosferische vervuiling. Leverbaar in verschillende korrelgradaties en kleuren.

Eigenschappen: Hoge waterdampdoorlaatbaarheid, vuilafstotend, slagregendicht, optimale hechting, vezelversterkt, goed bestand tegen mechanische belasting, ademend, fraaie structuur, lichtecht, zwaar ontvlambaar, gemakkelijk verwerkbaar, zeer sterk mos-, alg- en schimmelbestendig.

HOEKA THERM Silcopleister is getest volgens de richtlijnen die gelden binnen het Besluit Bodemkwaliteit. Onderzoek heeft aangetoond dat dit product in samenhang met HOEKA THERM HGM voldoet aan de eisen die worden gesteld in het Besluit Bodemkwaliteit. Dit maakt HOEKA THERM Silcopleister een milieu hygiënisch verantwoord product om in een buitentoepassing te verwerken. HOEKA THERM Silcopleister maakt tevens deel uit van de hiervoor geldende KOMO attest.

Toepassen: HOEKA THERM Silcopleister is uitsluitend geschikt voor buitentoepassing. Kan toegepast worden op alle draagkrachtige, minerale, vlakke, schone en droge ondergronden. Op buitengevelisolatiesystemen adviseren wij HOEKA THERM Silcopleister 1.5 mm of 2.0 mm in verband met de geldende vlakheidsnorm. Bij speciale toepassingsgebieden raden wij u aan onze technische adviseur te raadplegen.

VERWERKING	APPLICATIE
Applicatie	Emmers onderling goed vermengen in stukadoorskuip. HOEKA THERM Silcopleister kan het beste handmatig worden opgeroerd. Indien toch machinaal wordt opgeroerd, dan dient een laag toerental gehanteerd te worden. Handmatige verwerking: Na droging van de grondlaag wordt HOEKA THERM Silcopleister met een roestvrijstalen stukadoorsspaan op dikte van de grofste korrel gelijkmatig opgebracht. Nadat het materiaal enigszins is aangetrokken in één handeling structureren door het maken van draaiende bewegingen met een kunststofspaan, zodat een volledig gesloten oppervlak wordt verkregen. Indien nodig nogmaals na structureren. Mechanische verwerking: HOEKA THERM Silcopleister verspuiten, afhankelijk van de structuur (grofte of spuitbeeld) in één of twee lagen met wormpomp of Putzmeister. Zie onderstaande tabel voor de geadviseerde spuitopeningen.
Verdunning	Water, indien nodig maximaal 2%.
Verbruik	1.2 mm: ca. 2,5 kg/m ² (6 m ² per emmer) 1.5 mm: ca. 3,0 kg/m ² (5 m ² per emmer) 2.0 mm: ca. 3,75 kg/m ² (4 m ² per emmer) Het opgegeven rendement is theoretisch. Het werkelijke verbruik is afhankelijk van de aard en de structuur van de ondergrond en de verwerkingsmethode.
Droogtijd (bij 20°C, 65% rel. luchtvochtigheidsgraad)	Droog na ca. 24 uur, uitgehard na enkele dagen. Bij een lagere temperatuur en een hogere luchtvochtigheid vanzelfsprekend langere droogtijden in acht nemen.

Verwerkingstemperatuur / Relatieve luchtvochtigheid	Niet verwerken beneden een ondergrond- en omgevingstemperatuur van +8°C. Relatieve luchtvochtigheid niet hoger dan 80%. Bij buitentoepassing niet verwerken in de volle zon en/of bij dreiging van waterbelasting of lage temperaturen binnen 36 uur na applicatie. De aangebrachte laag moet tijdens de verwerking en tot dat deze volledig is afgebonden worden beschermd tegen een te snelle onttrekking van water, tegen vorst en regen.
Reiniging gereedschappen	Gereedschap direct na gebruik goed met water reinigen.

KORRELGRADATIE	VERBRUIK HANDMATIGE VERWERKING	VERBRUIK MECHANISCHE VERWERKING	MINIMALE SPUITOPENING
Silcopleister 1.2 mm	2,5 kg/m ²	2,3 kg/m ²	6.0 mm
Silcopleister 1.5 mm	3,0 kg/m ²	2,8 kg/m ²	6.0 mm

ONDERGROND	VOORBEHANDELING
Algemeen	De ondergrond dient draagkrachtig, volledig afgebonden, schoon, droog, algen-, mos-, vet-, was-, siliconen- en stofvrij te zijn. Oude ondergronden grondig reinigen (mechanisch met bijv. een hogedrukreiniger en/of dampstralen). Eventuele aanwezige algen en/of mossen vooraf zorgvuldig verwijderen met een daarvoor geschikt product. Defecten aan de ondergrond vooraf repareren. Alkaliteit toetsen met Fenolftaleïneoplossing 0,1% voor het aanbrengen van de Silcopleister i.v.m. pH bestendigheid componenten.
Nieuwe pleisterlaag (pg II + III). Pleister volgens voorschrift laten afbinden	De ondergrond reinigen. Afhankelijk van de staat van de ondergrond voorbehandelen met HOEKA Acryl Diepgrond. Na droging voorbehandelen met HOEKA THERM Voorstrijk BGI.
Oude pleisterlaag (pg I, II, III)	Reparatieplekken na droging fluateren en afwassen. Vervolgens voorbehandelen met HOEKA Acryl Diepgrond. Na droging voorbehandelen met HOEKA THERM Voorstrijk BGI.
Nieuw beton	Verontreinigingen door bekistingsolie, vet en was met fluateermiddel of dampstralen verwijderen. Vervolgens voorbehandelen met HOEKA THERM Voorstrijk BGI.
Oud beton	Kleine oneffenheden en gietgallen met HOEKA THERM HGM uitvlakken. Vervolgens voorbehandelen met HOEKA Acryl Diepgrond en/of HOEKA THERM Voorstrijk BGI.
Gasbeton	De ondergrond reinigen. Afhankelijk van de staat van de ondergrond voorbehandelen met HOEKA Acryl Diepgrond. Na droging voorbehandelen met HOEKA THERM Voorstrijk BGI.
Metselwerk	Technisch adviseur raadplegen.
Kalkzandsteenmetselwerk	Technisch adviseur raadplegen.
Oude, draagkrachtige lak- en muurverflagen	Glanzende verflagen opruwen. Sterk zuigende muurverflagen voorbehandelen met HOEKA Acryl Diepgrond. Na droging voorbehandelen met HOEKA THERM Voorstrijk BGI.
Oude kalk- en minerale verflagen	Verflagen mechanisch grondig verwijderen en de oppervlakken ontdoen van stof en andere verontreinigingen. Afhankelijk van de staat van de ondergrond voorbehandelen met HOEKA Acryl Diepgrond. Na droging voorbehandelen met HOEKA THERM Voorstrijk BGI.

Buitengevelisolatiesysteem	De ondergrond grondig reinigen. Na droging voorbehandelen met HOEKA
-----------------------------------	---

	THERM Voorstrijk BGI.
Oude, draagkrachtige ondergronden met zware verontreinigingen.	Plaatselijke verontreinigingen isoleren met HOEKA Isoleermiddel Spray. Grote oppervlakken isoleren met HOEKA Isoleermiddel. Daarna gehele ondergrond voorbehandelen met HOEKA Renovatievoorstrijk. Droogtijd minimaal 24 uur.
Oude, draagkrachtige ondergronden al of niet verontreinigd, afgewerkt met sierpleister	Verontreiniging verwijderen en/of isoleren. Na droging egaliseren met een cementgebonden mortel. Na volledige droging voorbehandelen met HOEKA THERM Voorstrijk BGI. Droogtijd minimaal 24 uur. LET OP! Bij toepassing van gepigmenteerde sierpleisterproducten mag de ondergrond geen ongebonden kalkdelen (alkaliteit) bevatten.
Voor alle ondergronden geldt	Belangrijk: Neem tussen de diverse voorbehandelingen voldoende droogtijd in acht.

TECHNISCHE GEGEVENS	WAARDE
Dichtheid	Ca. 1,8 kg/L
Bindmiddelbasis	Terpolymeer/Acryl-Copolymeer
Vaste bestanddelen	82% m/m
Oplosmiddel	Water
Kleur	Standaard wit. Op bestelling in de kleuren van het HOEKA kleurenmengsysteem. Bij donkere kleuren op buitengevelisolatiesystemen een licht reflectiewaarde aanhouden > 20. Door het gebruik van natuurgranulaten zijn kleine kleurverschillen bij onderlinge charges mogelijk. Te allen tijde dienen emmers uit verschillende charges onderling vermengd te worden.
Structuur	Fijne korrelstructuur
Glansgraad	Mat
Opslag	Vorstvrij vervoeren en opslaan. Verpakking goed gesloten houden. Minimaal 8 maanden houdbaar. Aangebroken verpakkingen en gekleurd materiaal zijn beperkt houdbaar, en dienen spoedig verwerkt te worden.
Gevaren	Zie geldend Veiligheidsinformatieblad.

HOEKA THERM Silcopleister is zodanig ingesteld dat de vorming van organische-biologische verontreiniging nagenoeg wordt uitgesloten, maar kan in bepaalde gevallen niet volledig worden voorkomen. Een duurzame bescherming van deze HOEKA THERM Silcopleister tegen aantasting door algen en schimmels kan niet worden gewaarborgd.

Algemene opmerking:

Een te lage ondergrond- en omgevingstemperatuur of een te hoge relatieve vochtigheid en/of een te hoog vochtgehalte van de ondergrond dienen tot de voorgeschreven eisen te worden teruggebracht. Dit kan door middel van verwarming, vochtonttrekkers, ventilatie etc. Het is noodzakelijk deze maatregelen gedurende de applicatie en het gehele doorhardingsproces voort te zetten.

De gegevens in deze uitgave zijn gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring. Ze vrijwaren de verwerker in verband met het grote aantal mogelijke invloeden bij de verwerking en toepassing van onze producten niet van het uitvoeren van eigen controles en proeven. Een garantie van bepaalde eigenschappen of de geschiktheid van het product voor een concrete toepassing kan uit onze gegevens niet worden afgeleid. Alle hierin voorhanden beschrijvingen, tekeningen, foto's, gegevens, verhoudingen, gewichten e.d. dienen enkel ter algemene informatie; ze kunnen zonder vooraankondiging wijzigen en vormen niet de contractueel overeengekomen kwaliteit van de producten (productspecificatie). Eventuele eigendomsrechten en bestaande wet- en regelgeving dienen door de ontvanger van onze producten voor eigen verantwoordelijkheid in acht te worden genomen. Bij het verschijnen van deze uitgave zijn alle voorgaande technische merkbladen ongeldig.

Versie 1-11-2020