WILLCO Silicoonharssierpleister SI KR

De WILLCO Silicoonharssierpleister SI KR kan op elke draagkrachtige, propere en droge ondergrond aangebracht worden, zoals bv. alle WILLCO Minerale Grondlagen. Kan ook aangebracht worden op beton, vezelcement, houten platen, gegrondeerde cellenbeton, voorbehandelde metalen platen enz. Ook op ondergronden die reeds geschilderd zijn met minerale-, dispersie- of acrylaathars verven. De verschillende ondergronden dienen wel telkens op de juiste manier voorbehandeld te worden. Kan niet aangebracht worden op vochtige ondergronden.

Productbeschrijving

Eigenschappen

De WILLCO Silicoonharssierpleister SI KR is een sierpleister met een versnelde droging en een vroege regenbestendigheid. Kan verwerkt worden tijdens de wintermaanden bij lage temperaturen en een hoge luchtvochtigheid.

Gemakkelijk verwerkbare sierpleister op basis van silicoonhars met het uitzicht van tyrolerpleister. Voor binnen en buiten. Verkrijgbaar in verschillende korreldiktes. Overwegend mineraal karakter. Zonder weekmakers, onverzeepbaar, spanningsarm, weersbestendig, slagregendicht, zeer hoge dampdoorlaatbaarheid, blijft zeer lang proper dankzij de waterafstotende eigenschappen. Bestand tegen industriële vervuiling.

Kleuren

Leverbaar in wit of volgens de WILLCO Kleurenkaart. Eventuele speciale kleuren op aanvraag.

Dichtheid	Ongeveer 1,85 g/cm³
Bindmiddel	Silicoonharsemulsie in combinatie met een acrylaatcopolimeerdispersie
Samenstelling volgens VdL-richtlijn	Titaandioxide, calciumcarbonaat, aluminiumhydroxide, kiezelgoer, silicaat vulstoffen, water & additieven. Bevat als bewaarmiddelen: benzisothiazolinon en methylisothiazolinon.
Specificaties volgens DIN EN 1062	Waterdampdoorlaatbaarheid (Sd-waarde): • Korrelgrootte 1 & 1,5 mm: V_1 (hoog) • Korrelgrootte 2 & 3 mm: V_2 (gemiddeld) Diffusieweerstand µ: ± 75 Waterdoorlaatbaarheid (W-waarde): W_3 (laag)
Glansgraad	Mat

Voorbehandeling van de ondergrond

Ondergrond grondig reinigen en loszittende delen verwijderen zodanig dat men een draagkrachtige, vaste, propere en droge ondergrond bekomt.

Sterk zuigende, zanderige, stoffige of krijtende ondergronden diepgronderen met de WILLCO Silicoonhars Diepgrondering W. Nieuw bepleisterde ondergronden neutraliseren en nawassen. Ondergronden die stoffen bevatten die vlekken in de sierpleister kunnen veroorzaken, isoleren met WILLCO Isolerende Voorstrijk W.

Glanzende, niet zuigende ondergronden moeten eerst ruw gemaakt worden. Olie of andere stoffen die geen hechting toelaten, moeten zorgvuldig verwijderd worden.

Verwerking

Bereiding van de materialen

De WILLCO Silicoonharssierpleister SI KR is gebruiksklaar, maar kan indien gewenst met een weinig water (maximum 2 %) gemengd worden voor een betere verwerking.
Vooraleer te verwerken, met een mixer op trage snelheid mengen.
Materialen met een verschillend fabricatienummer moeten ofwel apart verwerkt worden ofwel onderling goed gemengd worden. Het fabricatienummer staat vermeld op de emmer.

Opbouw van de verschillende lagen

VOORSTRIJK: om een gelijkmatige zuigkracht van de ondergrond te bekomen, is het noodzakelijk om eerst de WILLCO Voorstrijk aan te brengen in dezelfde kleur als de sierpleister. De WILLCO Voorstrijk is gebruiksklaar. Vooraleer te verwerken, met een mixer op trage snelheid mengen.
SIERPLEISTER: Na droging van de WILLCO Voorstrijk, ten vroegste na 6 uur, wordt de WILLCO Silicoonharssierpleister SI KR op korreldikte aangebracht met een roestvrij stalen spaan of met een spuitmachine. Aansluitend de korrels met een kunststof spaan in draaiende bewegingen op hun plaats brengen. Sierpleisters met een grovere korrel kunnen ook met een houten spaan gestructureerd worden.
WILLCO Silicoonharssierpleister SI KR kan perfect gespoten worden met een geschikt trechterpistool (± 3-4 bar) of wormpomp. De grootte van de spuitkop is afhankelijk van de grootte van de korrel. Hou hierbij rekening met de voorschriften van de fabrikant van de gebruikte apparatuur.

Verbruik

1 mm	1.5 kg/m²
1.5 mm	2.5 kg/m²
2 mm	3.5 kg/m²

Om het juiste verbruik te kennen, is het noodzakelijk om op de desbetreffende ondergrond stalen te plaatsen.

Reinigen van de werktuigen

Direct na het gebruik met water reinigen.

Temperatuur

Kan verwerkt worden tussen + 1°C en + 15°C (temperatuur van de lucht en van de ondergrond). De open tijd tussen het aanbrengen en het structureren wordt aanzienlijk verkort door wind en/of hoge temperaturen.

Droging

De droogtijd is o.a. afhankelijk van de korreldikte. Bij 10°C en 65% luchtvochtigheid is de sierpleister na 2 à 3 dagen belastbaar. Op een droge en vorstvrije ondergrond kan deze worden toegepast bij een minimale verwerkingstemperatuur van + 1°C. Vanaf 4 uur na het aanbrengen is de sierpleister vorstbestendig (max. tot – 5°C tijdens het drogingsproces).
Het drogingsproces zelf verloopt steeds door verdamping van het aanwezige water. Hoe hoger de luchtvochtigheid, hoe langer het duurt voordat de pleister indroog is. Het is niet ongebruikelijk dat het pleisterwerk dat aan het oppervlak is opgedroogd, nog zacht is in de kern. Bij een luchtvochtigheid hoger dan 85% kan dan ook het drogingsproces stilvallen. Hierdoor bestaat de kans op het alsnog laattijdig afregenen van de sierpleister.
Het is raadzaam om de WILLCO Silicoonharssierpleister SI KR tijdens het droogproces te beschermen tegen weer- en mechanische invloeden.

Verpakking

Plastiek emmers van 20 kg

Verdere informatie

Kleuren

!!! Op een buitengevelisolatiesysteem dient ook deze sierpleister steeds overwerkt te worden met de WILLCO Nero Reflect indien de helderheidswaarde van de gekozen kleur lager is dan 20 !!!

Omwille van verschillende weers- en projectomstandigheden kan er geen garantie gegeven worden op een gelijkmatige kleur of het vermijden van vlekvorming. Zo kan een verschillende zuigkracht, vochtigheid, alkaliteit en samenstelling van de ondergrond, samen met een directe blootstelling aan zon met scherp afgelijnde schaduwvorming, bij uitdroging voor kleurverschillen zorgen.
Verschillende oppervlaktestructuren, glansgraden en lichtomstandigheden kunnen een subjectieve kleurbeleving beïnvloeden.
Hoewel de structuurkorrel in de pleister overwegend wit is, bezit deze toch voor een klein percentage donkere korrels. Aangezien het hier om een natuurlijk materiaal gaat is dit onvermijdelijk en kan dit naargelang de kleur een kleine tot grote visuele invloed hebben. Dit heeft echter niets met de kwaliteit van de sierpleister te maken.
Bij donkere, intensieve kleuren kunnen er, als gevolg van de natuurlijke vulmiddelen, bij mechanische belasting lichte kleurveranderingen optreden op het bepleisterde oppervlak. Dit heeft geen invloed op de kwaliteit en het onderhoud van de sierpleister.
Kleurveranderingen door het weer, vocht, Uv-straling en vervuiling op de afwerkingslaag zijn doorheen de tijd nagenoeg onvermijdelijk. De mate hiervan wordt beïnvloedt door klimatologische omstandigheden, de locatie en blootstellingsgraad.

Glansstrepen

Vanwege de aanwezige wateroplosbare toeslagstoffen kunnen er bij vroegtijdige blootstelling aan vocht (bv. dauwwater, nevel, opspattend water, regen) watersporen zichtbaar worden. Afhankelijk van de kleur, glansgraad of gezichtshoek zullen deze meer of minder zichtbaar zijn. Dit heeft echter geen invloed op de eigenschappen en de kwaliteit van de sierpleister. Verdere blootstelling aan vocht (regen) zullen deze vanzelf verwijderen.

Reparaties

Bij het uitvoeren van reparaties of het retoucheren van het sierpleisteroppervlak is het gebruik van de originele afwerkingsmaterialen noodzakelijk.

Opslag

Emmers goed gesloten, koel en vorstvrij opslaan. Beschermen tegen direct zonlicht.
Geopende verpakkingen eventueel met een beetje water afdekken.
Minimum 1 jaar houdbaar in de originele gesloten verpakking.

Afval

Opgedroogde resten d.w.z. afgebonden materiaal kan samen met het normale huisvuil meegegeven worden. Niet uitgehard materiaal met cement mengen, laten drogen en dan met het huisvuil meegeven.

Opmerkingen

Deze fiche vervangt alle voorgaande. Wij behouden ons het recht om eventuele aanpassingen of verbeteringen, die leiden tot de technische vooruitgang of verbetering der producten, toe te passen. Deze technische gegevens dienen als leidraad, maar zijn echter niet bindend. Bij naleveringen, zijn geringe kleurafwijkingen niet te vermijden. Alle leveringen moeten voor de verwerking gecontroleerd worden op kleur, structuur, korreldikte enz.