

# Technisch Merkblad

## SILCOSAN EDELPUTZ K

1,0 / 1,5 / 2,0 / 3,0 mm



RELIUS SILCOSAN EDELPUTZ K met grove structuur is een siliconenharsgebonden sierpleister gebaseerd op de modernste bindmiddel-technologie en vulmiddelpakketten, gecombineerd met nieuwe granulaten. Het product onderscheidt zich door uitstekende verwerkingseigenschappen, een homogeen structuurbeeld, een uiterst geringe neiging tot verontreiniging, hoge kleurhelderheid en lichtbestendigheid. RELIUS SILCOSAN EDELPUTZ K is gemakkelijk te verdelen, is weerbestendig, slagregendicht, bestand tegen industriële afgewerkte gassen en droogt zeer mat op. De sierpleister is voorzien van een extra bescherming tegen mos en algaantasting. De RELIUS BGI-systemen zijn goedgekeurd door het Duitse instituut voor Bauaufsicht.

Art.-nr. 270832

TECHNISCHE GEGEVENS	
<b>Dichtheid/ soortelijk gewicht</b>	ca. 1,85 g/cm <sup>3</sup>
<b>Bindmiddelbasis</b>	Terpolymerisat / acryl-copolymerisat, siliconenhars.
<b>Samenstelling</b> conform de VdL-richtlijn Verfproducten voor bouwwerken	Titaandioxide, calciumcarbonaat, aluminiumhydroxide, kiezelgoer, silicatische vulmiddelen, water, additieven. Bevat als conserveringsmiddelen: benzisothiazolinon en methylisothiazolinon.
<b>Kengetallen</b> conform DIN EN 1062	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Waterdamp-diffusiedichtheid (Sd-waarde): V<sub>2</sub> (middel)</li> <li>• Diffusieweerstandswaarde μ: ca. 75</li> <li>• Doorlaatbaarheid voor water (W-waarde): W<sub>3</sub> (laag)</li> </ul>
<b>Glansgraad/ oppervlak</b>	Zeer mat/ spachtelputz structuur
<b>Verwerking</b>	<p>Evt. met water instellen op de benodigde verwerkingsconsistentie. Met een rvs spaan aanbrengen, op korreldikte afreien en met de kunststof spaan gelijkmatig rond structureren.</p> <p>Machinaal met trechterpistool (ca. 3 - 4 bar) of geschikte wormpomp probleemloos te verwerken. De grootte van de spuitmond is afhankelijk van de korrelgrootte. De gegevens van de betreffende machinefabrikant dienen in acht te worden genomen. Bij de aangegeven verwerkingsgereedenschappen gaat het om aanbevelingen. Criteria zoals ondergrond, gebruikt verwerkingsgereedschap en werkwijze / applicatietechniek hebben een wezenlijke invloed op het resultaat. Bovendien moet er ter voorkoming van aanzetten gelet worden op een snelle nat-in-nat verwerking en voldoende medewerkers.</p>
<b>Verwerkingstemperatuur</b>	<p>Temperatuur lucht en object tijdens de verwerking en het droogproces niet onder +5°C.</p> <p>Niet bij direct zonlicht, sterke wind, mist en hoge luchtvochtigheid verwerken (&gt; 80%). De verse pleisterlaag moet tijdens de verwerking en totdat het volledig door en door is gedroogd worden beschermd tegen een te snelle onttrekking van water, tegen vorst en tegen regen.</p>
<b>Verbruik</b> (per laag)	<p>Korrel 1,0 mm: 1,7 - 1,9 kg/m<sup>2</sup> Korrel 1,5 mm: 2,0 - 2,2 kg/m<sup>2</sup> Korrel 2,0 mm: 3,0 - 3,2 kg/m<sup>2</sup> Korrel 3,0 mm: 3,8 - 4,0 kg/m<sup>2</sup></p> <p>Richtwaarden waarvoor geen aansprakelijkheid kan worden aanvaard, omdat elk oppervlak andere eigenschappen heeft die het verbruik beïnvloeden. Voor een exacte calculatie de verbruikte hoeveelheden via een proefvlak op het object bepalen.</p>
<b>Droogtijden</b> (20°C/ 65% rel. luchtvochtigheid)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Minimale filmvormingstemperatuur (MFT): + 5 °C</li> <li>• Door en door droog ca. 1-2 dagen per mm laagdikte.</li> </ul> <p>De pleisterlaag droogt fysisch door waterverdamping. Bij koele weersomstandigheden en een langdurige of herhaaldelijk hoge relatieve luchtvochtigheid dienen overeenkomstig langere droogtijden te worden aangehouden. Ook de reeds aan het oppervlak uitgeharde pleisterlaag kan door inwerking van vocht opnieuw zacht worden. Bij vochtbelasting in een vroeg stadium kunnen in water oplosbare bestanddelen uit het materiaal van de sierpleister loslaten en aan het oppervlak glanzende sporen tot gevolg hebben. Deze bestanddelen worden in de regel door latere vochtinwerking van de gevel afgespoeld. Deze hebben in principe geen nadelig effect op de functionaliteit van de sierpleister laag.</p>
<b>Verdunning</b>	Indien nodig met max. 2% water op van het object afhankelijke verwerkingsconsistentie instellen.

<b>Schoonmaken gereedschap</b>	Onmiddellijk na gebruik met water.
<b>Kleuren</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Standaard: Wit</li> <li>• Living Colours 2.0 (ca. 5.000 kleuren)</li> </ul> <p>Bij kleuren lichtreflectiecoëfficiënt &gt; 20 op BGI-systemen met organische sierpleisterlagen in acht nemen.) Door het gebruik van speciaal geselecteerde kleuren uit de Cool Colours kleurenwaaier en de Cool Colours technologie kunnen ook lichtreflectiewaarden van &gt; 5 worden toegepast door overschilderen met Relinova NanoTech.</p>
<b>Op kleur brengen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RELIUS Living Colours 2.0</li> <li>• RELIUS VOLLTON UND ABTÖNFARBE (max. 5%)</li> </ul>
<b>Kleurbestendigheid</b> conform BFS-merkblad nr. 26	C 1/-2
<b>Verpakking</b>	25 kg
<b>Opslag</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Droog, koel, maar wel vorstvrij.</li> <li>• Gedurende opslag 12 maanden stabiel mits bewaard in de afgesloten originele verpakking.</li> <li>• De max. opslagtemperatuur van 25°C mag niet worden overschreden.</li> <li>• Aangebroken verpakkingen goed afgesloten houden en spoedig verwerken.</li> <li>• Bij lagere temperaturen het materiaal voorafgaand aan de verwerking bij ca. 20 °C opslaan.</li> </ul>
<b>Gevarenaanduiding</b>	Zie geldig veiligheidsinformatieblad
<b>Productcode</b>	BSW50

#### Voorbehandeling ondergrond:

##### Ondergrond en verfsysteem:

De ondergrond moet stevig, schoon, droog, vrij van vet, was, siliconen en stof zijn (zie VOB, deel C, DIN 18363). Bovendien ook de geldende Merkbladen van de 'Bundesausschuss für Farbe und Sachwertschutz' (=BFS), 60528 Frankfurt, en het merkblad „pleisterlaag bij hoge en lage temperaturen“ van de internationale commissie van deskundigen voor afbouw en gevels D-A-CH (ISK) in acht nemen.

##### Nieuwe ondergronden:

Verontreinigingen verwijderen en oppervlakken schoonmaken. Eventueel aanwezige slikschil of poederlaag verwijderen. Minerale pleisterlaag volgens de geldende richtlijnen voldoende laten harden. Alleen toepassen op voldoende neutraal afgebonden minerale pleisterlagen. Minimale uithardingstijd: 2 dagen/mm pleisterdikte (richtwaarde). Juiste PH-waarde met indicatorvloeistof (1% alcoholische fenolftaleïne-oplossing) controleren. pH-waarde = 8,5 aanhouden. Indien nodig pleisterlaag fluateren tot de vereiste PH-waarde is bereikt. De druksterkte bij pleisterlagen P II CS II dient echter = 2,0 N/mm<sup>2</sup> te bedragen.

##### Oude ondergronden:

Oppervlakken nat of droog grondig reinigen. De noodzakelijke voorbehandeling van de ondergrond (schoonmaken en primer) moet worden afgestemd op de kwaliteit van de ondergrond. Bij gebruik van hogedrukreinigers moet de watertemperatuur onder de 60°C liggen. Minimumafstand van de lans tot het object 70 cm. De droogtijden tot de volgende lagen moeten in acht worden genomen. Bij aanwezige BGI-systemen raden wij op grond van een mogelijk te hoge wateropname het gebruik van de stoomcleaning-hogedrukreinigers af. Bij aantasting door schimmels en algen is een speciale basisreiniging en nabehandeling met RELIUS ALGOSAN noodzakelijk. Voor gescheurde ondergronden adviseren wij onze speciale coatingsystemen. Loszittende delen van de verflagen en niet dragende oude verflagen en coatings verwijderen en daarna schoonmaken (mechanisch of door middel van geschikte afbijtmiddelen). Bij speciale verftechnische problemen de technische adviesdienst inschakelen.

Ondergrond	Voorbehandeling	Grondlaag
Nieuwe pleisterlaag (P II + III) Pleisterwerk conform de regels van de pleisterwerktechniek voldoende laten harden	Zie „Voorbehandeling ondergrond“	Indien noodzakelijk: RELIUS TIEFGRUND E.L.F. kleurloos
Oude pleisterlaag (P II + III)	Nieuwe stukken pleisterlaag na een afdoende droogtijd oordeelkundig fluateren en nawassen	RELIUS TIEFGRUND E.L.F. kleurloos of RELIUS TIEFGRUND L
Nieuw beton	Verontreiniging door bekistingolie, vet en was door wassen met fluorsilicaat of door stoomcleanen verwijderen.	Indien noodzakelijk: RELIUS TIEFGRUND E.L.F. kleurloos of RELIUS TIEFGRUND L
Oud beton	Kleine gaten en gietgallen met RELIUS K.A.M. repareren.	RELIUS TIEFGRUND E.L.F. kleurloos of RELIUS TIEFGRUND L

Cellenbeton	Zie „Voorbehandeling ondergrond“	RELIUS TIEFGRUND L
Vezelcementplaten	Zie „Voorbehandeling ondergrond“	RELIUS TIEFGRUND E.L.F. kleurloos of RELIUS TIEFGRUND L Bij vrij aangebrachte platen incl. de achterzijden en randen.
Bakstenen metselwerk	Technische adviesdienst inschakelen.	RELIUS TIEFGRUND E.L.F. kleurloos of RELIUS TIEFGRUND L
Kalkzandsteen metselwerk	Technische adviesdienst inschakelen.	RELIUS TIEFGRUND E.L.F. kleurloos of RELIUS TIEFGRUND L
Oude, dragende lak- en dispersieverflagen	Glanzende oppervlakken opruwen of afloggen	RELIUS TIEFGRUND L (alleen bij sterk zuigende oude verflagen) RELIUS Tiefgrund E.L.F. wit (alleen noodzakelijk bij glanzende oppervlakken)
Oude kalk- en minerale-verflagen	Mechanisch grondig verwijderen en oppervlakken stofvrij maken	RELIUS TIEFGRUND E.L.F. kleurloos of RELIUS TIEFGRUND L
BGI-systemen	Zie Voorbehandeling van de ondergrond (nieuwe ondergronden)	RELIUS UNIVERSAL PUTZGRUND

**Tussenlaag:**

1x RELIUS UNIVERSAL PUTZGRUND.

**Deklaag:**

RELIUS SILCOSAN EDELPUTZ K 1,0 / 1,5 / 2,0 / 3,0 mm.

**Aanwijzingen:**

**Lage bescherming tegen microbiologische aantasting:**

Onder ongunstige omstandigheden kan ondanks de conservering tegen aantasting door algen en/of schimmels tijdens de onderhoudstermijn niet volledig worden uitgesloten. 2 verflagen met RELIUS SILCOSAN F1 leidt vooral bij gevels met gevelisolatiesystemen tot verlenging van de onderhoudstermijn.

**Kleurbestendigheid:**

2 verflagen met RELIUS SILCOSAN F1 of RELIUS RELINOVA NANOTECH draagt bovendien bij tot een meer kleurechtheid bij intensieve UV-belasting. Als er WDVS-kleuren met een lichtreflectiewaarde < 20 worden aangebracht, zijn 2 verflagen RELIUS RELINOVA NANOTECH, COOL COLOURS, absoluut noodzakelijk.


**Vulstof sporen:**

Bij donkere en heldere kleuren kunnen door vulstof sporen bij mechanische werking licht aftekenende kleurveranderingen ontstaan. De kwaliteit wordt hierdoor niet minder.

**Algemene aanwijzingen:**

Door het gebruik van natuursteengranulaat zijn geringe kleurverschillen bij verschillende productiecharges (leveranties) mogelijk. Gebruik voor aansluitende oppervlakken uitsluitend materiaal met hetzelfde productienummer. De optimale water- en vuilafstotende werking wordt doorgaans na ca. 3 maanden blootstelling aan weer en wind bereikt. Voor het oproeren van RELIUS SILCOSAN EDELPUTZ K een langzaam draaiende mixer gebruiken. Uitsluitend voor gebruik in overeenstemming met de bestemming. Extra aanwijzingen voor spuitapplicatie: Aërosolen (spuitnevel) niet inademen. De gebruikelijke veiligheidsmaatregelen moeten worden aangehouden. Gevaaraanwijzingen en veiligheidstips, zie geldig veiligheidsinformatieblad.

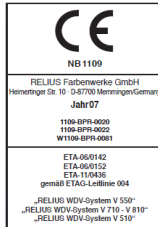
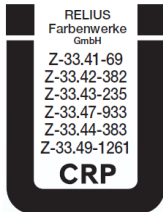
**CE-markering conform DIN EN 15824**

	
RELIUS Farbenwerke GmbH Heimertinger Straße 10 D-87700 Memmingen	
11 <b>EN 15824</b>	
Außenputz mit organischen Bindemitteln	
Wasserdampf-Durchlässigkeit	V <sub>s</sub> mittel
Wasseraufnahme	W <sub>s</sub> niedrig
Haftfestigkeit	≥ 0,3 MPa
Dauerhaftigkeit	KLF / NPD
Wärmeleitfähigkeit	KLF / NPD
Brandverhalten	Brandklasse B

3 - 4

05.2015

**Algemene vergunning van bouw- en woningtoezicht en Europese technische vergunningen:**



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 voorafkondiging wijzigen en vormen niet de contractueel overeengekomen kwaliteit van de producten (productspecificatie). Eventuele beschermende rechten en bestaande wetten en bepalingen 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.

**Importeur van RELIUS:** D+F Coatings bv · Dieselweg 9 · 3752 LB Bunschoten · T.: +31 (0) 33 2471515 · F: +31 (0) 33 2471519

4 - 4

05.2015