

Technische Documentatie

SEAL-IT® 340 CRYSTAL

Product

SEAL-IT® 340 CRYSTAL is een hoogwaardige, kristalheldere en veelzijdig toepasbare lijmkit, op MS-Polymer® basis. Specifiek voor het licht verlijmen van bouwmaterialen en het afdichten van aansluitvoegen.

Toepassingen

- Specifiek als glasheldere lijmkit, geschikt voor vele ondergronden en bouwmaterialen.
- Voegen afdichten tussen transparante materialen, zoals glas, polycarbonaat en acrylaat.
- Licht verlijmen van transparante bouwmaterialen, zoals glas, polycarbonaat en acrylaat.
- Lijmen en afdichten van de meeste bouwmaterialen onderling en/of op vele ondergronden.
- Herstellen van beschadigde transparante MS-Polymer® voegen en lijmverbindingen.

Eigenschappen

- Reukarm, blaas- en krimp vrij uithardend.
- Duurzaam permanent elastisch.
- Hecht uitstekend zonder primer op vrijwel alle, zelfs vochtige ondergronden.
- Kristalhelder, sluit naadloos aan bij doorzichtige/transparante bouwmaterialen.
- Overschilderbaar met verf- en laksystemen op dispersiebasis.
- Gebruiksvriendelijk en veelzijdig geschikt voor lichte verlijmingen en voegafdichting.
- Snel kleefvrij na huidvorming.
- Isocyaan-, oplosmiddel- en siliconenvrij.
- Emissiearm; **EMICODE EC-1 PLUS, EUROFINS LEED®, BREEAM, VOC A+** gecertificeerd.
- Duurzaam weer-, water-, vocht- en verouderingsbestendig.

Standaard assortiment

Kleur	12 x 290ml koker
Transparant	SI-340-0000-290

Overige verpakkingen op aanvraag.



Connect Products B.V.

Duurzaamheidsring 220
4231 EX Meerkerk
Nederland

info@connectproducts.nl
+31 (0)183 731 400
www.connectproducts.nl



Technische Documentatie

SEAL-IT® 340 CRYSTAL

Technische productgegevens

EIGENSCHAP	NORM	SPECIFICATIE
Basis		MS-POLYMER® 1-COMPONENT
Standvermogen	ISO 7390	<2 mm
Dichtheid	ISO 1183	1,05 g/ml
Huidvormingstijd	+23°C/55% RV	10 minuten
Doorharding na 24 uur	+23°C/55% RV	2 mm
Toelaatbare vervorming		25%
Temperatuurbestendigheid na volledige uitharding		-40/+100°C
Mechanische waarden		2 mm film
Shore A hardheid	DIN 53505	45
Modulus 100%	DIN 53504	1,15 MPa
Treksterkte	DIN 53504	2,40 MPa
Rek bij breuk	DIN 53504	250%
Krimp		Nihil

Houdbaarheid

In ongeopende originele verpakking, koel en droog opslaan, tussen +5°C en +25°C. Maximaal 15 maanden houdbaar na productiedatum.

Applicatiecondities

- Verwerkingstemperatuur (omgeving en ondergrond) tussen min. +5°C en max. +40°C.
- Aanbrengen in juiste voegdimensies, om bewegingen goed te kunnen opvangen.
- Op draagkrachtige, verdraagzame, zuivere, schone, vet- en stofvrije ondergronden.
- Ondergronden geheel ontdoen van losse bestanddelen m.b.v. een geschikte borstel.
- Vette ondergronden geheel ontvetten m.b.v. SEAL-IT® 510 CLEANER.
- SEAL-IT® 340 CRYSTAL heeft een breed hechtingsspectrum, echter sterk poreuze ondergronden voorbehandelen m.b.v. SEAL-IT® 520 PRIMER. Niet poreuze ondergronden waarop de hechting minimaal is, voorbehandelen m.b.v. SEAL-IT® 525 CLEAN & BOND.
- Primer makkelijk, snel, schoon, gelijk- en niet overmatig aanbrengen m.b.v. SEAL-IT® 590 PRIMERFLES + KWAST, onder de juiste temperatuur- en ondergrondcondities (zie TDS).
- Zodra de primer droog is, SEAL-IT® 340 CRYSTAL z.s.m. aanbrengen.
- Bij toepassing als lijm, materiaal verticaal (ventilerend) aanbrengen, in rillen op onderlinge afstand van min. 10cm en max. 20cm. Niet aanbrengen in dotten! Het is raadzaam om dubbelzijdig kleefband SEAL-IT® 560 PANELTAPE te gebruiken, ter ondersteuning van de lijmverbinding tijdens het uithardingsproces en het verkrijgen van de juiste lijmdikte.
- Nat afwerken voor huidvorming m.b.v. SEAL-IT® 550 FINISH en direct daarna gladstrijken m.b.v. SEAL-IT® 590 AFWERKSPATEL, AFWERKVOEGENKWARTET of AFWERKHOUTJES.



Connect Products B.V.

Duurzaamheidsring 220
4231 EX Meerkerk
Nederland

info@connectproducts.nl
+31 (0)183 731 400
www.connectproducts.nl



Technische Documentatie

SEAL-IT® 340 CRYSTAL

Overschilderbaarheid

SEAL-IT® 340 CRYSTAL is na voldoende huidvorming uitstekend te overschilderen met dispersieverfsystemen. Synthetische verfsystemen kunnen echter in droging vertragen. Als SEAL-IT® 340 CRYSTAL overschilderd wordt, de kit en naaste delen eerst licht opschuren m.b.v. Scotch-Brite® voor optimaal resultaat. Hierna alles geheel ontvetten m.b.v. SEAL-IT® 510 CLEANER en direct daarna overschilderen. Het overschilderen van de lijmkit altijd vakkundig uitvoeren i.c.m. een geschikt duurzaam hoogwaardig verfysteem, welke bewegingen vanuit de kit-ondergrond voldoende kan opvangen, om scheurvorming in de aangebrachte verflaag te reduceren. Bij het nat afwerken van SEAL-IT® 340 CRYSTAL altijd de SEAL-IT® 550 FINISH in juiste mate en mix toepassen. Overmatig gebruik en een onjuiste mengverhouding veroorzaakt zeepsporen op het kitoppervlak en naaste delen, hierdoor ontstaat een toename in de oppervlaktespanning, waardoor de hierop toegepaste verf/lak niet goed zal vloeien en/of hechten. Het kitoppervlak altijd geheel droogmaken, m.b.v. een schone, vetvrije, droge, pluïsvrije en absorberende doek. SEAL-IT® 340 CRYSTAL is het best te overschilderen binnen enkele dagen na applicatie, onder de juiste omgevings- en ondergrondtemperaturen (zie TDS verffabrikant). Vooraf altijd een verfverdraagzaamheidstest uitvoeren.

Beperkingen en aanbevelingen

SEAL-IT® 340 CRYSTAL is ongeschikt voor constante waterbelasting, aquariabouw, beglazings-, sanitair-, natuursteen- en dilatatievoegen. Niet toepasbaar i.c.m. PE, PP, PC, PMMA, PTFE, zachte kunststoffen, neopreen- en bitumineuze ondergronden en in direct contact met voedingsmiddelen en spiegelcoatings. Kan evt. verkleuren door UV-belasting, i.c.m. chemicaliën, door migratie van stoffen en bij toepassing in donkere ruimten. Vermijd extreme en langdurige UV-belasting, hierdoor zal de SEAL-IT® 340 CRYSTAL sneller verouderen. Zorg altijd voor voldoende luchtvochtigheid vanuit de directe omgeving/ ondergrond, tijdens de uitharding. Niet mechanisch, thermisch en chemisch belasten, voor volledige uitharding. Repareren met hetzelfde product. Lijm- en voegkiten functioneren duurzamer als men hierop periodiek onderhoud en tijdige reparatie uitvoert. Test vooraf altijd de hechting en materiaalverdraagzaamheid.

Reinigen

Vers, niet uitgehard en/of overtollig materiaal verwijderen van ondergronden en gereedschappen m.b.v. SEAL-IT® 510 CLEANER. Handen/huid reinigen m.b.v. SEAL-IT® 515 ULTRA WIPES. Uitgehard materiaal is alleen mechanisch te verwijderen, m.b.v. het juiste gereedschap.

Veiligheid en gezondheid

Vermijd langdurig huidcontact. Bij contact van niet uitgehard materiaal in de ogen, deze direct met water uitspoelen en arts raadplegen. Productveiligheidsblad is op verzoek beschikbaar.

Garantie en aansprakelijkheid

Connect Products B.V. garandeert dat haar product, binnen de houdbaarheidstermijn, in overeenstemming is met de specificaties. De aansprakelijkheid zal nooit meer bedragen dan hetgeen bepaald is in onze algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden. In geen geval is verkoper aansprakelijk voor enigerlei gevolgschade. De gegeven informatie is het resultaat van onze testen en ervaring en is van algemene aard. Zij houdt echter geen aansprakelijkheid in. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om door eigen testen vast te stellen of het product voor de toepassing geschikt is.



Connect Products B.V.

Duurzaamheidsring 220
4231 EX Meerkerk
Nederland

info@connectproducts.nl
+31 (0)183 731 400
www.connectproducts.nl



Technische Documentatie

SEAL-IT® 340 CRYSTAL

Certificeringen

EN 15651-1: F-INT.
EUROFINS LEED®.
BREEAM.
VOC-emissieklasse A+.
EMICODE EC-1 PLUS.



Disclaimer

Alle informatie in onze publicaties, zowel gedrukt als digitaal, is het exclusieve (intellectuele) eigendom van Connect Products B.V. en is gebaseerd op onze actuele kennis en ervaring. Het kopiëren, tonen aan derden of op enige andere wijze vereenvoudigen, openbaar maken en/of gebruiken van dit document, inclusief de bevindingen hierin, is alleen toegestaan met uitdrukkelijke toestemming van Connect Products B.V. De technische gegevens zijn indicatief en niet allesomvattend. Connect Products B.V. aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, direct of indirect, voortkomend uit eventuele fouten, onvolledigheden of onjuistheden in dit document, inclusief die welke voortvloeien uit technologische veranderingen of onderzoek tussen de publicatie en het verkrijgen van het product. Connect Products behoudt zich het recht voor om wijzigingen aan te brengen in formuleringen. Connect Products B.V. is niet aansprakelijk voor enige (directe of indirecte) schade als gevolg van het gebruik van het in dit document weergegeven product. Gebruikers dienen alle relevante informatie over onze producten te raadplegen en te begrijpen alvorens het product aan te brengen en te gebruiken. De gebruiker is verantwoordelijk voor het uitvoeren van geschikte tests om te waarborgen dat het product geschikt is voor de beoogde toepassing. Connect Products B.V. heeft geen invloed op de wijze van aanbrengen van het product en de omstandigheden tijdens opslag en transport en accepteren als gevolg hiervan geen aansprakelijkheid voor schade. Leveringen geschieden uitsluitend volgens onze algemene leveringsvoorwaarden, zoals gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel.

Connect Products B.V.

Duurzaamheidsring 220
4231 EX Meerkerk
Nederland

info@connectproducts.nl
+31 (0)183 731 400
www.connectproducts.nl

