

Omschrijving

Seal-it® 250 SILICON-ALL is een hoogwaardig, professioneel, weekmakervrij en schimmelwerend afdichtingsmateriaal, op basis van mekrovrij vernettende siliconen (neutraal/zuurvrij systeem), welke onder invloed van de luchtvochtigheid uithardt tot een duurzaam elastisch blijvend rubber.

Toepassingen

- Speciaal ontwikkeld voor de afdichting van natuursteen en sterk zuigende ondergronden, zoals marmer, graniet, hardsteen en beton, welke niet vlekt en randzonevervuiling voorkomt, geschikt voor tegels, spat-, stoot- en zwembadraden, vensterbanken, werkbladen, waterslagen, dorpels, neuten, platen, panelen enz.
- Schimmelwerende voegafdichting in sanitaire ruimten en natte cellen, zoals badkamers, toiletruimten, keukens, was-en spoelruimten, vitrines, koel- en vriescellen, slachthuizen.
- Antibacteriële voegafdichting, speciaal voor cleanrooms en luchtkanalenbouw, zoals ziekenhuis-, laboratorium-, hygiënische-farmaceutische-, steriele- en overige kritische ruimten
- Topafdichting van enkel-, dubbel- en gelaagd glas, tevens geschikt voor polycarbonaat en acryl (plexi-glas®).
- Spiegels vlek-vrij en veilig verlijmen en voegafdichting rondom en / of grenzend aan spiegels (reflecterend glas).
- Reparatiekit voor beschadigde siliconenvoegen, zoals in natuursteen, sanitair, beglazing en gevels.
- Zwembad afdichting i.c.m. 2K-primer.
- Gevelafdichting rondom puilen, kozijnen en ramen.

Eigenschappen

- Duurzaam hoog elastisch blijvend, max bewegingsopname 25%.
- Uitstekende hechting op vele ondergronden.
- Zeer universeel, geschikt voor o.a. natuursteen, sanitair, kozijnen, zwembaden, spiegels, beglazingen, gevels, vloeren, cleanrooms, luchtkanalen, voedingsmiddelenruimten en meer.
- Schimmelwerend volgens ISO 846 en bestand tegen micro-organismen (zie testrapport).
- Neutraal, zuurvrij, reukarm, krimp-, weekmaker-en oplosmiddelvrij uithardend systeem.
- Vlek-vrij en geen randzone vervuiling op poreuze / zuigende / open ondergronden, zoals natuursteen, beton enz.
- Geeft geen aantasting bij direct contact met de zilvercoatings van spiegels en PVB-folie van gelaagd glas.
- Geschikt voor het in direct contact staan met voedingsmiddelen.
- Goed kleur-, UV-, weer- en verouderingsbestendig en gemakkelijk verwerkbaar.
- Non-corrosief t.o.v. metalen en prima bestand tegen schoonmaakmiddelen.

Standaard assortiment

12 kokers à 310ml

Transparant, transp/grijs, wit, pergamon, Oudwit, jasmijn, bahamabeige, kiezelgrijs, manhattan, zilvergrijs, grijs, antraciet, bruin, zwart, aluminium.

Overige kleuren en/of verpakking op aanvraag.

Technische gegevens

Basis			SIL
Standvermogen	mm	ISO 7390	<2
Dichtheid	g/ml		1,03
Huidvormingstijd	min.	23°C/55%RV	10-15
Doorharding na 24 uur	mm	23°C/55%RV	2
Krimp			nihil
Toelaatbare vervorming	%		25
Temperatuurbestendigheid na volledige uitharding	°C		-60 / +180
<i>Mechanische waarden</i>		<i>2mm film</i>	
Shore-A hardheid		DIN 53505	28
Modulus 100%	MPa	DIN 53504	0,35
Treksterkte	MPa	DIN 53504	1,40
Rek bij breuk	%	DIN 53504	500

Houdbaarheid

In ongeopende originele verpakking, koel en droog opslaan bij een opslagtemperatuur van +5°C tot +25°C, tot en met 18 maanden na productiedatum houdbaar. Vorstbestendig tot -15°C tijdens transport.

Applicatie condities

Verwerkingstemperatuur van +5°C tot +40°C. Op draagkrachtige, verdraagzame, droge, zuivere, vet- en stofvrije ondergronden. Hechtvlakken / ondergronden ontdoen van loszittende bestandsdelen. Vette- en / of verontreinigde ondergronden goed ontvetten / reinigen met Seal-it® 510 CLEANER. Seal-it® 250 SILICON-ALL hecht perfect zonder primer op de meeste ondergronden, echter adviseren wij om zeer poreuze / zuigende / open ondergronden voor te behandelen met Seal-it® 520 PRIMER. Wij adviseren vooraf te testen op hechting en materiaalverdraagzaamheid. Glad en strak af te werken met Seal-it® 550 FINISH, voor huidvorming.

Overschilderbaarheid

Seal-it® 250 SILICON-ALL is niet overschilderbaar. Daarom kan het nuttig zijn om de randen van de voeg af te plakken om te voorkomen dat de nog te schilderen oppervlakken met siliconen worden besmet.

Beperkingen

Niet geschikt voor o.a. aquaria toepassing i.v.m. fungicide preparaat. Niet geschikt voor o.a. PE, PP, teflon, neopreen en bitumineuze ondergronden, ondergrond altijd testen op hechting!. Kan verkleuren (lichtere kleuren) in bepaalde omstandigheden.

Veiligheid algemeen

Langdurig contact met de huid voorkomen. Wanneer niet uitgehard materiaal in de ogen komt, deze met veel water uitspoelen en raadpleeg een arts. Een product veiligheidsinformatieblad is op verzoek beschikbaar.

Garantie

Connect Products BV 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 verkoop- en leveringsvoorwaarden. In geen geval is verkoper aansprakelijk voor enigerlei gevolgschade.

Aansprakelijkheid

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.

Voldoet aan

EN 15651-1: F-EXT-INT-CC 25LM
 EN 15651-2: G-CC 25LM
 EN 15651-3: S-XS1
 EN 15651-4: PW-EXT-INT-CC 25LM
 EUROFINS LEED®
 VOC-emissie klasse A+
 ISEGA FOOD APPROVAL
 EC1 PLUS EMI

