

HYGISEAL 3.1

Technische gegevens

Basis	Hybride polymeer
Consistentie	Standvaste pasta
Uithardingssysteem	Polymerisatie door luchtvochtigheid
Huidvorming* (23°C/50% RV)	Ca. 15 min
Uithardingssnelheid (23°C/50% RV)	1,8 - 2,3mm/24u
Hardheid**	Ca. 90 ± 5 Shore A
Dichtheid **	1,72 g/ml
Viscositeit	Ca. 100 cP
Elastisch vormherstel (ISO 7389)	> 75 %
Max. toelaatbare vervorming (ISO 11600)	± 20 %
Afschuifsterkte**	2,75 N/mm ² (Gemeten op AlMgSi, 2mm dikte, 25x25, 10mm/min)
Temperatuurbestendigheid**	-40 °C → 90 °C
Verwerkingstemperatuur	5 °C → 35 °C



* Deze waarden kunnen variëren door omgevingsfactoren zoals temperatuur, vochtigheid en aard van het substraat. ** De informatie heeft betrekking op volledig uitgehard product.

Productomschrijving

HygiSeal 3.1 is een hoogwaardige, neutrale, elastische één-component, laag visceuze, constructie voeg- en lijmkit op basis van MS Polymer.

Eigenschappen

- Snelle uitharding
- Uitstekend verwerkbaar
- Schimmelwerende werking
- Bestand tegen hogedrukreiniging
- Blijvend elastisch na uitharding
- Uitstekende weerstand tegen UV-stralen en andere weersinvloeden
- Uitstekende hechting op alle materialen (behalve op PE, PP en PTFE)
- Goede chemicaliënbestendigheid
- Oplosmiddel- en isocyanatvrij
- Zeer goed verwerkbaar, uitspuitbaar (zelfs bij lagere temperaturen), en afwerkbaar onder alle temperatuursomstandigheden.
- Overschilderbaar met watergedragen systemen en een aantal andere systemen (voorafgaande test wordt aanbevolen)
- In overeenstemming met FDA CFR 21 177.2600 (extracten in gedestilleerd water)

Toepassingen

- Elastisch verlijmen tussen oppervlaktes (chemisch lassen van verbindingen die een hoge eindsterkte en zekere rigiditeit vereisen.
- Voedingsindustrie, consumentengoederen, logistiek & distributie, Cleanroom & gezondheidszorg, etc ...

Leveringsvorm

Kleur:



Verpakking: 600 ml worst

Houdbaarheid

12 maanden in ongeopende verpakking op een droge en koele plaats bij temperaturen tussen +5°C en +25°C.

Ondergronden

Soorten: ... ABS, metalen, aluminium, kunststoffen, diverse poreuze alsmede niet poreuze ondergronden zoals CleanRock®, FRP, sandwichpanelen, hout, MDF, spaanderplaat, beton, steen, metaal, kunststoffen, PU schuim, PS schuim, steen- en rotswol en overige gangbare materialen in de bouw.

Niet geschikt voor PE, PP, PTFE (bv. Teflon®), bitumineuze ondergronden, koper of koperhoudende materialen zoals brons en messing. Het is aangeraden op elke ondergrond eerst een hechtingstest uit te voeren.

Toestand: draagvast, schoon, droog, stof- en vetvrij.

Verwerking

Aanbrengmethode: Met hand- of pneumatisch 600cc kitpistool.



Reiniging: Reinig met PolySto Cleaner of HygiSwipes onmiddellijk na gebruik.

Afwerking: Met zeepoplossing.

Reparatiemogelijkheid: Met hetzelfde product.

Veiligheidsaanbevelingen

De gebruikelijke arbeidshygiëne in acht nemen. Zorg voor een goede verluchting op de arbeidsplaats. Zie het etiket voor meer informatie.

Opmerkingen

- HygiSeal 3.0 is overschilderbaar, maar door de grote diversiteit aan lakken en verven is het aan te raden een compatibiliteitstest uit te voeren.
- Bij overschildering met oxidatief-drogende verven kunnen storingen in de droging van de verf ontstaan (een kleine verftest wordt dan ook aanbevolen).
- Er mag geen afstrijkmiddel achterblijven op de kit daar deze de overschilderbaarheid negatief beïnvloedt.

Normen en certificaten

- In overeenstemming met FDA CFR 21 177.2600 (extracten in gedestilleerd water)

Aansprakelijkheid

De inhoud van deze technische fiche is het resultaat van proeven, controles en ervaring. Ze is van algemene aard, en houdt geen aansprakelijkheid in. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker door eigen testen vast te stellen of het product voor de toepassing geschikt is.