

Soudaseal 270HS

Revisie: 8/09/2015

Pagina 1 van 3

Technische gegevens

Basis	MS Polymeer
Consistentie	Standvaste pasta
Uithardingsysteem	Polymerisatie door luchtvochtigheid
Huidvorming* (20°C / 65% RV)	Ca. 5 min
Uithardingssnelheid (20°C / 65% RV)	3 mm/24u → 4 mm/24u
Hardheid	68 ± 5 Shore A
Dichtheid	1,52 g/ml
Max. toelaatbare vervorming	± 20 %
Temperatuurbestendigheid	-40 °C → 90 °C
Kortstondige temperatuurbestendigheid na volledige doorharding	Minstens 20 minuten in lakovens bij 180°C
Max. spanning (DIN 53504)	2,80 N/mm ²
Elasticiteitsmodulus 100% (DIN 53504)	2,00 N/mm ²
Rek bij breuk (DIN 53504)	> 250 %
Verwerkingstemperatuur	5 °C → 35 °C

(*) deze waarden kunnen variëren door omgevingsfactoren zoals temperatuur, vochtigheid en aard van het substraat.

Productomschrijving

Soudaseal 270HS is een hoogwaardige, neutrale, elastische één-component lijmkit op basis van MS Polymer.

Eigenschappen

- Zeer goede hechting op de meeste ondergronden, zelfs licht vochtig.
- Zeer goede mechanische eigenschappen.
- Combineert hoge eindsterkte met zekere stijfheid.
- Hoge initiële tack en snelle opbouw van eindsterkte
- Gemakkelijk toepasbaar en uitspuitbaar, ook onder moeilijke omstandigheden
- Geen blaasvorming, ook niet bij warm en vochtig weer.
- Uitstekende weerstand tegen UV-stralen en alle weersinvloeden
- Bevat geen isocyanaten, solventen, zuren of halogenen
- Overschilderbaar met watergedragen systemen en industriële lakken en coatings.

Toepassingen

- Structurele, elastische verbindingen die een hoge eindsterkte en zekere rigiditeit vereisen.
- Strukturele verlijmingen in vibrerende constructies.
- Soepele verbindingen in automotieve toepassingen: bussen, treinen, vrachtwagens, caravans, ...
- Aansluitvoegen tussen metaalplaten.

Leveringsvorm

Kleur: wit, zwart

Verpakking: 290 ml koker, 600 ml worst, andere verpakkingen op aanvraag

Houdbaarheid

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

Opmerking: Deze fiche vervangt alle voorgaande. De richtlijnen in deze documentatie zijn het resultaat van onze proeven en ervaring en worden ter goeder trouw gegeven. Daar wij geen controle hebben over de toepassingsmodaliteiten kunnen wij niet verantwoordelijk gesteld worden voor de bekomen resultaten en voor eventuele schade voortvloeiend uit een verkeerd of niet-aangepast gebruik. Daar het ontwerp, de hoedanigheid van de ondergrond en de werkingssomstandigheden buiten onze beoordeling vallen, kan geen aansprakelijkheid op grond van deze publicatie worden aanvaard. Het is dan ook aangeraden om altijd voorafgaand een test uit te voeren eigen aan de specifieke plaatselijke omstandigheden. Soudal behoudt zich het recht voor de producten aan te passen zonder voorafgaandelijke berichtgeving.

Soudaseal 270HS

Revisie: 8/09/2015

Pagina 2 van 3

Chemicaliënbestendigheid

Slecht bestand tegen aromatische oplosmiddelen, geconcentreerde zuren en gechloroerde koolwaterstoffen. Goed bestand tegen water, alifatische oplosmiddelen, verdunde anorganische zuren en alkaliën, oliën en vetten.

Ondergronden

Soorten: alle gebruikelijke ondergronden voor verlijming, voorbehandeld hout, PVC, ...

Toestand: schoon, droog, stof- en vetvrij.

Voorbehandeling: Poreuze ondergronden in toepassingen met zware waterbelasting voorstrijken met Primer 150. Niet-poreuze ondergronden kunnen met Surface Activator voorbehandeld worden.

Soudaseal 270HS heeft een goede hechting op alle gebruikelijke ondergronden. Soudaseal 270HS is getest op volgende

metaalondergronden: edelstaal, AlMgSi1, messing, elektrolytisch verzinkt staal, AlCuMg1, vuurverzinkt staal, AlMg3, staal ST1403. Soudaseal 270HS heeft ook een goede hechting op volgende kunststofondergronden: polystyreen, polycarbonaat (Makrolon®), PVC, ABS, polyamide, PMMA, glasvezelversterkte epoxy, polyester. Bij het produceren van kunststoffen worden er zeer vaak scheidingsmiddelen, processing aids alsmede beschermfolie gebruikt. Deze moeten voor het verlijmen of afdichten verwijderd worden. Om een optimale hechting te bekomen is het aangeraden om het hechtoppervlak voor te behandelen met Surface Activator. Opgepast: bij het verlijmen van onder spanning staande kunststoffen zoals PMMA (bv Plexiglas®), polycarbonaat (Makrolon® of Lexan®) bestaat er gevaar voor spanningsscheuren. Hier mag Soudaseal 270HS niet ingezet worden. Op PE, PP, PTFE (bv. Teflon®) en bitumineuze ondergronden is er geen hechting. Het is aangeraden op elke ondergrond eerst een hechtingstest uit te voeren.

Voegafmetingen

De optimale verlijmingsdikte voor dit product bedraagt ten minste 2 mm om de elastische eigenschappen volledig tot hun recht te laten komen.

Verwerking

Aanbrengmethode: Met hand- of pneumatisch kitpistool.

Reinigingsmiddel: Met white spirit, terpentijn of Surface Cleaner onmiddellijk na gebruik.

Afwerking: Met zeepoplossing of Soudal Afstrijkmiddel voor huidvorming.

Reparatiemogelijkheid: Met hetzelfde product.

Veiligheidsaanbevelingen

De gebruikelijke arbeidshygiëne in acht nemen. Zie etiket voor meer informatie.

Opmerkingen

- Soudaseal 270HS is overschilderbaar met de meeste gangbare verven. Door de grote diversiteit aan lakken en verven is een compatibiliteitstest altijd aanbevolen.
- Bij alkydharsverven kan drogingsvertraging van de verf optreden.
- Soudaseal 270HS kan na volledige doorharding in een lakstraat bij temperaturen tot maximum 200°C met watergebaseerde industriële lakken alsmede poedercoating gecoat en gedurende maximum 30 minuten gedroogd worden.
- Soudaseal 270HS kan gebruikt worden op zeer veel ondergronden. Vanwege het feit dat veel kunststoffen, zoals polycarbonaat, sterk kunnen verschillen van fabrikant tot fabrikant is het aangeraden om eerst een hechtingstest uit te voeren.
- Soudaseal 270HS kan niet als beglazingskit gebruikt worden.
- Soudaseal 270HS is geschikt voor het verlijmen van natuursteen, maar kan niet als voegkit gebruikt worden. Soudaseal 270HS dient dus enkel aan de onderzijde van bv. tegels verwerkt te worden.

Opmerking: Deze fiche vervangt alle voorgaande. De richtlijnen in deze documentatie zijn het resultaat van onze proeven en ervaring en worden ter goeder trouw gegeven. Daar wij geen controle hebben over de toepassingsmodaliteiten kunnen wij niet verantwoordelijk gesteld worden voor de bekomen resultaten en voor eventuele schade voortvloeiend uit een verkeerd of niet-aangepast gebruik. Daar het ontwerp, de hoedanigheid van de ondergrond en de verwerkingsomstandigheden buiten onze beoordeling vallen, kan geen aansprakelijkheid op grond van deze publicatie worden aanvaard. Het is dan ook aangeraden om altijd voorafgaand een test uit te voeren eigen aan de specifieke plaatselijke omstandigheden. Soudal behoudt zich het recht voor de producten aan te passen zonder voorafgaandelijke berichtgeving.

Soudaseal 270HS

Revisie: 8/09/2015

Pagina 3 van 3

- Bij het verwerken moet erop gelet worden dat het oppervlak van de materialen niet bevuild wordt met kit.

Opmerking: Deze fiche vervangt alle voorgaande. De richtlijnen in deze documentatie zijn het resultaat van onze proeven en ervaring en worden ter goeder trouw gegeven. Daar wij geen controle hebben over de toepassingsmodaliteiten kunnen wij niet verantwoordelijk gesteld worden voor de bekomen resultaten en voor eventuele schade voortvloeiend uit een verkeerd of niet-aangepast gebruik. Daar het ontwerp, de hoedanigheid van de ondergrond en de verwerkingsomstandigheden buiten onze beoordeling vallen, kan geen aansprakelijkheid op grond van deze publicatie worden aanvaard. Het is dan ook aangeraden om altijd voorafgaand een test uit te voeren eigen aan de specifieke plaatselijke omstandigheden. Soudal behoudt zich het recht voor de producten aan te passen zonder voorafgaandelijke berichtgeving.