Technische fiche

Soudaseal Supertack

Productomschrijving



Soudaseal Supertack is een hoogwaardige, neutrale, elastische één-component lijmkit op basis van SMX-polymeer. Soudaseal Supertack heeft een extreem hoge kleefkracht van min. 200 kg/m²

Eigenschappen

- Extreem hoge aanvangshechting van min. 200 kg/m²
- Zeer goede hechting op vele materialen, zelfs licht vochtig
- Snelle uitharding
- Goede verwerkbaarheid
- Hoge afschuifsterkte na volledige uitharding (geen primer).
- Geurarm
- Blijvend elastisch na uitharding
- Zeer duurzaam
- Goede weersbestendigheid
- Goede UV-bestendigheid
- Solventvrij

Toepassingen

- Verlijmen in de bouw- en metaalindustrie.
- Elastisch verlijmen van objecten, panelen, profielen en andere stukken op de meest voorkomende ondergronden.
- Elastische structurele verlijming in automotivetoepassingen: bus, trein, vrachtwagens, caravan, ...

Technische gegevens

Basis		SMX hybride polymeer
Consistentie		Standvaste pasta
Uithardingssysteem		Vochtdoorhardend
Huidvorming		ca. 4 min
Uithardingssnelheid		ca. 3 mm/24h
Dichtheid		ca. 1.55 g/ml
Max. toelaatbare vervorming		± 20 %
Elasticiteitsmodulus	ISO 37	ca. 3.2 N/mm²
Max. spanning	ISO 37	ca. 3.5 N/mm²
Hardheid		68 ± 5 Shore A
Verwerkingstemperatuur		+5°C → +35°C
Temperatuurbestendigheid		-40°C → +90°C

Voetnoot: Huidvormings- en uithardingssnelheid kunnen variëren afhankelijk van omgevingsfactoren zoals temperatuur, vochtigheid en type ondergrond.

Ondergronden

- Toestand ondergrond
  Het oppervlak dient draagvast, schoon, droog, stof- en vetvrij te zijn.

Soudal NV
Everdongenlaan 18 - 20, B-2300 Turnhout
+32 (0)14.42.42.31
www.soudal.com info@soudal.com

Soudaseal Supertack

- Voorbereiding ondergrond
  Poreuze ondergronden in waterbelaste toepassingen zouden geprimed moeten worden met Primer 150. Bereid niet poreuze ondergronden voor met Soudal activator of solvent reiniger (zie technische fiche). Bij de productie van kunststoffen wordt vaak gebruikgemaakt van lossingsmiddelen, verwerkingsmiddelen en andere beschermingsmiddelen (zoals beschermfolie). Deze moeten worden verwijdert vóór het lijmen of afdichten. Voor een optimale hechting wordt het gebruik van Surface Activator aanbevolen.
- Soorten ondergronden
  Soudaseal Supertack heeft een goede hechting op volgende ondergronden: alle gebruikelijke bouwondergronden, gelakt hout, roestvrij staal, AlMgSi1, elektrolytisch verzinkt staal, AlCuMg1, thermisch verzinkt staal, AlMg3, staal ST1403, polystyreen, polycarbonaat, PVC, ABS, polyamide, PMMA, glasvezelversterkte epoxy, polyester. Soudaseal Supertack heeft geen goede hechting op of is niet geschikt voor PE, PP, PTFE (Teflon®), bitumineuze ondergronden, koper of koperhoudende materialen zoals brons en messing. Bij het verlijmen van onder spanning staande kunststoffen zoals PMMA (bv Plexiglas®), polycarbonaat (Makrolon® of Lexan®) bestaat er gevaar voor spanningsscheuren. Hier mag Soudaseal Supertack niet ingezet worden. We raden voorafgaande hechtings- en compatibiliteitstesten aan op elke ondergrond.

Verwerking

- Verwerkingsmethode
  Breng de lijm, met behulp van een kitpistool, in dotten of druppels (elke 15 cm) aan op één van de ondergronden. Breng altijd lijm aan op de randen en hoeken van de panelen. Verlijm de ondergronden en stamp aan met een rubberen hamer. Ondersteun, indien nodig, de verlijmde materialen. De binding is na 24-48 uur volledig belastbaar.
- Applicatie benodigdheden
  Met hand-, pneumatisch of accu kitpistool.
- Reinigingsmiddel
  Na gebruik onmiddellijk reinigen met White Spirit of Soudal Surface Cleaner (vóór uitharding).
- Afwerking
  Met Afstrijkmiddel voor velvorming.
- Reparatiemethode
  Repareer met hetzelfde materiaal.

Veiligheidsaanbevelingen

De gebruikelijke arbeidshygiëne in acht nemen. Raadpleeg de verpakking en veiligheidsfiche voor meer informatie.
Houd de ruimte goed geventileerd tijdens gebruik en uitharding van het product.
Gevaarlijk. Respecteer de voorzorgsmaatregelen bij gebruik.

Verpakking/Logistiek

Kleur: Raadpleeg hiervoor de productcatalogus, de website of een Soudal vertegenwoordiger.
Verpakking: Raadpleeg de productcatalogus, de website van Soudal of een vertegenwoordiger van Soudal.
Houdbaarheid: 12 maanden in ongeopende verpakking op een koele en droge plaats bij een temperatuur tussen +5°C en +25°C, Eenmaal geopend is het product slechts beperkt houdbaar.

Normen en certificaten

- M1 Emissieclassificatie voor bouwstoffen
- EC1 Plus label: zeer lage emissie

Voegafmetingen

- De optimale hechtdikte voor dit product is minimaal 2 mm om de elastische eigenschappen volledig tot hun recht te laten komen.

Soudal NV
Everdongenlaan 18 - 20, B-2300 Turnhout
+32 (0)14.42.42.31
www.soudal.com **info@soudal.com**

Soudaseal Supertack

Milieubepalingen

- Leed regulation: het product is conform de LEED eisen. Lage uitstoot materialen: Lijmen & Kitten. SCAQMD voorschrift 1168. Voldoet aan USGBC LEED 2009 IEQ Credit 4.1: Low-Emitting Materials - Adhesives & Sealants aangaande de VOC-inhoud.

Opmerkingen

- Soudaseal Supertack kan overgeschilderd worden, maar vanwege het grote aantal verkrijgbare verven en vernissen raden we ten zeerste aan een compatibiliteitstest uit te voeren voor het wordt aanbrengen.
- De droogtijd van alkydharsverven kan langer zijn.
- Soudaseal Supertack kan gebruikt worden op een grote verscheidenheid aan ondergronden. Vanwege het feit dat veel ondergronden zoals kunststoffen, polycarbonaat, etc. van fabrikant tot fabrikant kunnen verschillen, raden wij een voorafgaande compatibiliteitstest aan.
- Soudaseal Supertack kan niet gebruikt worden als beglazingskit.
- Soudaseal Supertack kan gebruikt worden voor het verlijmen van natuursteen, maar kan op dit type ondergrond niet gebruikt worden als voegkit.
- Zorg bij het aanbrengen voor dat de oppervlaktes van de materialen niet worden besmeurd met kit.
- Een totale afwezigheid van UV kan een kleurverandering van de kit veroorzaken.
- Bij gebruik van verschillende reactieve voegkitten moet de eerste voegkit volledig zijn uitgehard, voordat de volgende wordt aangebracht.
- Niet geschikt voor verlijming van aquaria.
- Niet gebruiken in toepassingen waar continue waterbelasting mogelijk is.
- Verkleuring van het product door inwerking van chemicaliën, hoge temperaturen, UV-licht kunnen voorkomen.
- Contact met bitumen, teer of andere weekmakerafgevende materialen zoals EPDM, neopreen, butyl, etc is te vermijden daar deze aanleiding kunnen geven tot verkleuringen of hechtingsverlies.

Deze technische fiche vervangt alle voorgaande versies. De richtlijnen in deze documentatie zijn het resultaat van onze experimenten, van onze ervaring en zijn te goeder trouw ingediend. Het is algemeen van aard en houdt geen enkele aansprakelijkheid in. Vanwege de diversiteit van de materialen, ondergronden en het grote aantal mogelijke toepassingen die buiten onze controle liggen, kunnen wij geen enkele verantwoordelijkheid aanvaarden voor de verkregen resultaten. Aangezien het ontwerp, de kwaliteit van het substraat en de verwerkingsomstandigheden buiten onze controle liggen, wordt geen aansprakelijkheid aanvaard onder deze publicatie. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om door eigen testen te bepalen of het product geschikt is voor de toepassing. In alle gevallen is het aan te raden om voorafgaande experimenten uit te voeren. De fabrikant behoudt zich het recht voor om producten zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen.

Soudal NV
Everdongenlaan 18 - 20, B-2300 Turnhout
+32 (0)14.42.42.31
www.soudal.com **info@soudal.com**