

SIMSON[®]

POLYMEER

TECHNICAL DATA SHEET

VOORDELEN

- Permanent elastisch
- Geringe volumekrimp
- Zeer goed UV-, weer- en waterbestendig
- Vroeg bestand tegen regenwater
- Geen blaasvorming tijdens en ná uitharding
- Overschilderbaar
- BREEAM gecertificeerd

PRODUCT

Simson Polymeer is een 1-component, universele en breed inzetbare voegkit met uitstekende hechtingseigenschappen. Speciaal ontwikkeld voor aansluit- en bewegingsvoegen. Simson Polymeer is zowel binnen als buiten toepasbaar. Hecht zonder primer op vele bouwmaterialen zoals glas, gelakt hout, metalen, (prefab)beton, baksteen, metselwerk, gips, celbeton enz.

TOEPASSINGEN

- Aansluitvoegen naast kozijnen en deuren
- Expansievoegen in hoog- en laagbouw
- Verdiepte vloervoegen in o.a. galerijen en rijpaden
- Naad- en voegafdichtingen in aluminium, (verzinkte) metalen, hard-PVC enz.
- Voegen in de levensmiddelenbranche
- Vele soorten afdichtingen in metselwerk, beton en hout

EIGENSCHAPPEN

- Oplosmiddelvrij, siliconenvrij en geurneutraal
- Overschilderbaar (vooraf testen vanwege grote variëteit in verfsoorten)
- Niet geschikt voor bitumineuze of teerhoudende ondergronden
- Natuursteen en kunststeen vooraf testen op hechting en/of verdraagzaamheid

VERWERKING

Verwerkingscondities: Ondergronden dienen vast, schoon, droog, stof- en vetvrij te zijn. Zwaar mechanisch belastbare ondergronden zoals bijv. galerijvoegen en rijpaden in het algemeen kunnen het beste worden vóórbehandeld met Universal primer. Zie technisch infoblad van Universal primer voor verwerkingsdetails. Op vele gesloten ondergronden zoals beton, metselwerk, gelakte houtsoorten, geanodiseerd aluminium, RVS, verzinkt staal, hard- PVC, hard polystyreen en polycarbonaat kan men Simson Polymeer toepassen zonder primer. Het is raadzaam vooraf een hechtingsproef uit te voeren. Bij twijfel over de hechting, bij niet vermelde ondergronden of

toepassingen Simson Applicatie B.V. raadplegen. Bepaalde natuursteenondergronden zijn extra gevoelig voor zgn. randzone-vervuiling. Vóórstrijken van de voegflanken met Universal primer voorkomt dit. Bij twijfel ook in dit geval weer Simson Applicatie raadplegen. Diepe voegen worden opgevuld met een rugvulling of rondschuim op basis van PU of PE. Rugvullingen die teer, olie of bitumen bevatten zijn niet geschikt. Simson Polymeer in de (eventueel met primer en rugvulling voorbereide) voegen aanbrengen en hierbij de voegkit goed tegen de voegflanken aandrukken.

Afwerken: Hierna binnen 15 minuten de voeg glad strijken met behulp van een afwerkspatel die bevochtigd is met een beetje afwerkzeep. Voorkom hierbij dat de afwerkzeep tussen voegkit en de voegflanken komt vanwege mogelijke randonthechting. Afwerken bij voorkeur met Simson Finishing Soap welke geen stoffen bevat waardoor kisten kunnen verkleuren of opruwen.

N.B.: Bij bepaalde gecoate ondergronden (zoals o.a. gehydrofobeerde ondergronden) is het raadzaam vooraf een hechtings- en verdraagzaamheidstest uit te voeren. Bij acrylaathoudende coating bijvoorbeeld kan de hechting negatief worden beïnvloed door weekmakermigratie.

Verbruik: Bij worsten met een inhoud van 600 ml kan men 6 meter afdichten bij een voegdimensie van 10x10 mm (bxh). Bij voegdimensies 6x6 mm is dit ca. 16 meter.

Reinigen: Verse kitresten kunnen eenvoudig van gereedschappen worden verwijderd met een cleaner. Uitgeharte kitresten kunnen enkel mechanisch worden verwijderd.

VOEGAFMETINGEN BEWEGINGSVOEGEN

De voegafmetingen moeten zo zijn berekend dat de kit de werking op de voeg kan opvangen. Minimale voegmaat is 6 bij 6 mm. De voegdiepte moet in de juiste verhouding staan tot de voegbreedte. Diepe voegen opvullen met PE/PU-rondschuim. Bij voegen van 6 tot 10 mm mag de voegdiepte gelijk zijn aan de voegbreedte. Bij voegen breder dan 10 mm geldt; voegdiepte = (voegbreedte/3) + 6 mm.

VERBRUIKSINDICATIE: AANTAL METERS PER WORST VAN 600 ML

Voegbreedte in mm	6	8	10	15	20	25
Voegdiepte in mm	6	8	10	11	13	14
Aantal meters	16	9	6	3,5	2,3	1,7



SIMSON[®]
APPLICATIE

SIMSON[®]

POLYMEER

TECHNICAL DATA SHEET

CLASSIFICATIE/CE-MARKERING

Voegkitten voor gevelelementen
EN 15651-1:2012: F Ext-Int CC 25LM

Voegkitten voor vloervoegen
EN 15651-4 :2012 : PW CC 25LM

OPSLAG EN STABILITEIT

Bewaren in niet-geopende verpakking onder droge condities tussen +5°C en +25°C. Houdbaarheid 18 maanden na productie. Aangebroken verpakking is beperkt houdbaar.

INFORMATIEAANVRAAG

Het veiligheidsinformatieblad is op aanvraag verkrijgbaar.

CERTIFICATEN

- Eimcode EC1 Plus certificaat
- Emission Certificaat M1
- EN 15651 - 1: F-EXT-INT-CC 25LM
- EN 15651 - 4: PW-EXT-INT-CC 25LM

BASISGRONDSTOF	SMP (SILYL MODIFIED POLYMER) NEUTRAAL VERNETTEND
Consistentie	gladde homogene pasta
Spuitsnelheid 6 mm tuitopening	100 gr/minuut (DIN 52456)
Uithardingssysteem	door luchtvochtigheid
Verwerkingstemperatuur	+5°C tot +40°C
Temperatuurbestendigheid	-40°C tot +90°C
Soortelijke massa	ca. 1,55 gr/ml
Standvermogen	< 2 mm (DIN 52454-ST-U 26-23)
Huidvormingstijd	ca. 30 min. (23°C/50%RV)
Shore A-hardheid	ca. 25 (DIN EN 53505/4 weken 23°C/55%RV)
Volumeverandering	< 3%
Trekspanning 100%	ca. 0,3 – 0,4 N/mm ²
Maximaal toelaatbare voegbeweging	25%
Kleur	wit, zwart, RAL 9001, cementgrijs, grijs, beton-grijs, kieselgrijs, antraciet, licht beige
Verpakking	worst 600 ml (12 stuks per doos)

