



SimsonTop

DAKISOLATIELIJM

VOORDELEN

- Hoog vullend vermogen
- Snelle verwerking
- Hoge hechtsterkte

PRODUCT

SimsonTop is een 1-component oplosmiddelvrije polyurethaanlijm voor het verlijmen van dakisolatie op platte daken. SimsonTop maakt mechanische bevestiging van isolatieplaten over het algemeen overbodig, waardoor perforatie van de ondergrond of isolatiemateriaal niet nodig is, koudebruggen worden voorkomen en een esthetisch verantwoorde constructie wordt verkregen.

TOEPASSINGEN

- Verlijmen van dakisolatiematerialen van geëxpandeerd polystyreen op geprofileerde Sendzimir verzinkt stalen dakplaten. SimsonTop is voor deze toepassing uitvoerig getest door Bureau Dakadvies op weerstand tegen windbelasting.

SimsonTop kan ook toegepast worden op de volgende ondergronden:

- Underlayment platen
- Elementen en platen van gewapend beton, cellenbeton
- Bezande of gemineraliseerde bitumineuze dakbedekkingen

In combinatie met de volgende dakisolatiematerialen:

- Geëxpandeerd polystyreen (EPS)
- Polyurethaan, polyisocyanuraat
- Resolschuim
- Steenwol

SimsonTop is minder geschikt voor verlijming van isolatiemateriaal op hellende of verticale ondergronden. Hiervoor kan, afhankelijk van toepassing, soort ondergrond en isolatiemateriaal, Bostiktop Foam worden geadviseerd.

EIGENSCHAPPEN

- Oplosmiddelvrij
- Bestand tegen hoge windbelastingen
- Goed verdraagzaam met de gangbare isolatiematerialen
- Geen perforatie van ondergrond of isolatie
- Esthetisch plafond (geen aan de binnenzijde zichtbare parkers)



- Snel uithardend
- Gemakkelijk en snel te verwerken.
- Hoog opvullend vermogen

HECHTING

Ondergrond: Uitstekende hechting op Sendzimir verzinkt staal. Tevens in het algemeen een goede hechting op staal voorzien van een coating zoals Plastisol en polyester. Goede hechting op hout en beton. Echter slechte hechting op 'naakt' bitumen, maar wel toepasbaar op bezande of gemineraliseerde bitumineuze dakbedekkingen.

Isolatiemateriaal: Uitstekende hechting op geëxpandeerd polystyreen. Tevens goede hechting op overige isolatiematerialen (zie onder 'Toepassingen'). De verkregen hechting is o.a. afhankelijk van een eventuele cachering aan de onderkant. Men dient de voorschriften van de producent van het isolatiemateriaal in acht te nemen. Voor nadere informatie over deze toepassingen raden wij u aan contact op te nemen met één van onze technische adviseurs.

VERWERKING

Ondergrond: De ondergrond dient winddroog te zijn; verlijmen in een waterfilm is niet toegestaan. Ondergrond en platen dienen vrij van vuil, stof en losse delen te zijn. Niet verlijmen op sterk oliehoudende of vette ondergronden. Betonnen ondergronden moeten eventueel ontdaan worden van cementsluier. In geval van twijfel wordt een eenvoudige proefverlijming geadviseerd.

Verwerkingstemperatuur: Buitentemperatuur: tussen +5°C en +30°C. Oppervlaktetemperatuur ondergrond: tussen +5°C en +70°C

De viscositeit van SimsonTop is afhankelijk van de temperatuur. Bij voorkeur SimsonTop voor verwerking op ca. +20°C laten komen (niet verwarmen boven +40°C, nooit met open vlam verwarmen!).

Opschuimend vermogen: SimsonTop heeft een groot opschuimend vermogen, waardoor spleten tussen ondergrond en isolatiemateriaal overbrugd worden. Bij de ondergrond mag over een lengte gelijk aan de maximale plaatafmeting geen groter hoogteverschil dan 5 mm aanwezig zijn.

Aanbrengen: SimsonTop wordt zo gelijkmatig mogelijk in rillen aangebracht. Over het algemeen kan, bij toepassing (van EPS) op stalen daken, worden volstaan met het aanbrengen van één ril per bovenkanalure (zie nadere gegevens onder Verbruik in Nederland).

Verbruik in Nederland

In het kader van het Bouwbesluit dient men o.a. rekening te houden met de windbelasting. De windbelasting en daarmee het verbruik van SimsonTop op stalen daken is afhankelijk van een aantal factoren:

- gebouwhoogte
- de dimensies (hoogte, lengte, breedte) van het gebouw; deze afmetingen bepalen de vereiste hoogte van de windbelasting, alsmede de afmetingen van de dakzones
- de lokale ligging van het gebouw: 'bebouwd' of 'onbebouwd'
- dakzone (hoek-, rand- en middenzone)
- geografische ligging (Nederland: gebied I, II, III)

Voor nadere toelichting: zie NEN-EN 1991

In het algemeen wordt (voor verlijming van EPS op staal) een verbruik van min. 120 g/m² in het midden van het dak geadviseerd. Geadviseerd wordt om (met name in gebied I) bij hoeken en randen extra hoeveelheid lijm, namelijk i.p.v. één ril twee rillen SimsonTop per bovenkanalure aan te brengen.

Plaatsing: Na aanbrengen van de lijm binnen 10 minuten het isolatiemateriaal plaatsen. Nadat de platen op de juiste plaats aangebracht zijn, moeten de isolatieplaten goed aangedrukt worden (bijvoorbeeld door er overheen te lopen) zodat de lijm met het isolatiemateriaal in contact komt. De isolatieplaten hierbij niet verschuiven.

Uitharden: SimsonTop hardt uit onder invloed van vocht. Hoe hoger de relatieve vochtigheid (en temperatuur), des te sneller de uitharding. Onder normale omstandigheden (+20° C, 60% R.V.) kan na 1 tot 3 uur begonnen worden met het aanbrengen van de dakbedekking.

Reinigen: Gereedschap reinigen met Bostik Cleaner 14

Bostik BV

De voerman 8
5215 MH 's-Hertogenbosch
T: + 31 (0)73 6244244
infoNL@bostik.com
www.bostik.nl

Technische kenmerken	
Basis	polyurethaanprépolymeer
Soortelijke massa	ca. 1,1 g/ml
Viscositeit 20 °C	ca. 5 Pa.s
Temperatuurbestendigheid	-20°C tot +100°C (na uitharding)
Vlampunt	> 55°C

OPSLAG EN STABILITEIT

Bewaren in niet-geopende verpakking onder droge condities tussen +5 en +30°C. Houdbaarheid 9 maanden. Aangebroken verpakking is beperkt houdbaar.

INFORMATIE AANVRAAG

Veiligheidsinformatieblad is op bostiksd.thevercs.com verkrijgbaar.

Artikelcode	EAN-code	verpakking	kleur
30821033	4008373118816	6,5 kg blik	geelbruin
30603689	4008373122097	2,5 kg schenkblik	geelbruin
30821032	4008373115877	2 kg blik	geelbruin

BOSTIK HOTLINE

Smart help + 31 (0) 73 6 244 244
+ 32 (0) 9 255 17 17



Bostik Belux SA - NV

Meulestedekaai 86
B-9000 Gent
T: + 32 (0) 92551717
info@bostik.be
www.bostik.be