

TECHNISCHE FICHE

Sika Boom® Control

FLEXIBEL LAAG EXPANSIEF CONTROLEERBAAR POLYURETHAANSCHUIM TOEPASBAAR D.M.V. applicatiepistool

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sika Boom® Control is een 1-component flexibel laag expansief polyurethaanschuim, verspuitbaar door middel van een pistool.

TOEPASSINGEN

Met Sika Boom® Control worden holtes opgevuld en afgedicht zonder post-expansie van het schuim:

- Ideaal voor het dichten van voegen, spleten en openingen tussen licht vervormbare materialen.
- Toepassingen om PU-schuim zeer fijn aan te brengen.
- Bevordert het luchtdicht maken van openingen en spleten (minimale luchtdoorlaatbaarheid).
- Bevordert de isolatie in koeltechnieken.
- Montage en isolatie van deuren en ramen.
- Naden en openingen in en rond muren en plafonds.
- Geluidsisolatie, dempen van trillingen: garagepoorten, platen, machines.
- Complementaire isolatie ter voorkoming van thermische bruggen.
- Opvulling van wanden, muren, scheidingswanden, enz.
- Kabel- en buisdoorvoeren.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Product heeft minimale na-expansie.
- Goede hechting op beton, baksteen, bitumineuze ondergrond, hout, baksteen, gips, metaal en PVC.
- Brandklasse B2, volgens DIN4102
- Brandklasse E volgens EN 13501-1
- Gemakkelijk aan te brengen met een Sika Boom® Dispenser pistool.
- Ongevoelig aan vochtschommelingen na uitharding.
- Thermische en akoestische isolatie.
- CFK vrij.
- Zeer precieze toepassing voor (lucht)dichting van voegen en scheuren.
- Geen krimp of post-expansie.
- Overschilderbaar met de meeste verfsystemen.
- Beweegt mee met de bouwonderdelen.

PROEVEN	GOEDKEURING / NORMEN Warmtegeleiding (EN 12667) (IFT Rosenheim) Geluidsdemping (EN 10140-1) (IFT Rosenheim) Waterdampdoorlaatbaarheid (DIN EN ISO 12572) (IFT Rosenheim) Luchtdoorlaatbaarheid (DIN 18452) (IFT Rosenheim)
PRODUCTINFORMATIE	
VORM	KLEUR Lichtgeel. VERPAKKING Spuitsbus 750 ml (12 spuitbussen per karton).
OPSLAG	OPSLAGCONDITIES / HOUDBAARHEID 9 maanden vanaf de productiedatum indien opgeslagen in originele niet beschadigde en niet geopende verpakking, droog en beschermd tegen direct zonlicht tussen +15°C en +23°C. De spuitbussen mogen alleen verticaal opgeslagen worden.
TECHNISCHE GEGEVENS	CHEMISCHE BASIS 1-Component polyurethaan uithardend door luchtvochtigheid. DENSITEIT $14 \text{ kg/m}^3 \pm 3 \text{ kg/m}^3$ HUIDVORMING 8 ± 2 minuten (+23°C / 50% r.v.) TEMPERATUURBESTENDIGHEID Van -40°C tot +80°C BRANDKLASSE (DIN 4102) B2 LUCHTDICHTHEID (DIN 18542) $a < 0,1 \text{ m}^3 [\text{h.m.}(\text{daPa})^{2/3}]$ WATERDAMPDOORLAATBAARHEID (DIN EN ISO 12752) $\mu = 22$ GELUIDSISOLATIE (EN 10140-1) $R_{s,w} = 10 \text{ mm} = 63(-1,-4) \text{ dB}$ $R_{s,w} = 20 \text{ mm} = 64(-2,-5) \text{ dB}$ THERMISCHE GELEIDBAARHEID (EN 12667) $\lambda = 0,035 \text{ W}^* \text{ m}^{-1} \text{ K}^{-1}$ GEDRAGING Beschermen tegen weersinvloeden (UV, water, enz.)

OVERSCHILDERBAARHEID

Kan overschilderd worden na 24 uur droogtijd bij +23°C: proef uitvoeren.

Kan bekleed worden na 24 uur droogtijd bij +23°C met een mortel of gips.

SYSTEEMINFORMATIE

TOEPASSINGSDetails

VERBRUIK

Het verbruik kan geregeld worden via de druk van de klep van het Sika Boom® Dispenser pistool.

Rendement:

een spuitbus van 750 ml laat toe ongeveer 36 l tot 42 l geëxpandeerd schuim te bekomen.

KWALITEIT VAN DE ONDERGROND

De ondergrond dient droog, proper, homogeen en vrij van olie of vet te zijn. Verf, cementshelf, stof en niet hechtende delen dienen verwijderd te worden.

ONDERGRONDTEMPERATUUR

Minimaal +5°C - Maximaal +30°C.

OMGEVINGSTEMPERATUUR

Minimaal +5°C - Maximaal +30°C.

SPUITBUSTEMPERATUUR

Maximaal +25°C.

VOCHTGEHALTE IN DE ONDERGROND

Moet droog zijn voor visuele controle / Niet voorbevochtigen.

RELATIEVE LUCHTVOCHTIGHEID

Tussen 30% en 95%.

VERWERKINGSRICHTLIJNEN

VERWERKINGSMETHODE / GEREEDSCHAP

De vloer en omringende materialen eventueel beschermen tegen accidentele spatten.

De spuitbus op de pistooladaptator schroeven.

Spuitbus en pistool krachtig schudden gedurende minstens 30 seconden (vóór gebruik en na elke onderbreking).

Het schuim spuiten door op de ontspanner te drukken.

Tussen twee lagen verspoten schuim, bevochtigen door water te vernevelen.

De holte tot 90% opvullen (zeer beperkte post-expansie).

De viscositeit van het schuim is geschikt voor verticale voegen tot 5 cm breedte.

De bredere voegen zullen moeten gevuld worden door verschillende opeenvolgende lagen aan te brengen op de vorige volledig uitgeharde lagen.

Niet uitgeharde spatten kunnen onmiddellijk bij middel van Sika Boom®-Cleaner gereinigd worden, zonder in aanraking te komen met het schuim.

Na uitharding, het schuim, indien nodig, met een mes afsnijden.

In geval van buitenschrijnwerk, een buitenbekleding met cementmortel realiseren en een voegkit (polyurethaan of acrylaat uit het Sika gamma) aanbrengen op een aangepaste ondervoeg om de waterdichting te verzekeren.

EERSTE IN GEBRUIKNAME VAN EEN PISTOOL

De regelaar van het pistool loskoppelen.

De ontspanner gedurende circa 10 seconden indrukken teneinde de buis volledig met schuim te vullen en eventuele vochtsporen verwijderen.

Het schuim spuiten door op de ontspanner te drukken. Om een continue debiet te bekomen, de ontspanner met de regelaar vastzetten.

Nooit een niet geledigde spuitbus van het pistool uitschroeven of verwijderen.

Tussen twee toepassingen, de regelaar sluiten en het buisuiteinde reinigen met Sika Boom®-Cleaner.

HERGEBRUIK VAN EEN SPUITBUS GESCHROEFD OP EEN PISTOOL

Spuitbus en pistool krachtig schudden gedurende minstens 1 minuut.

De pistoolregelaar openen.

Het schuim spuiten door op de trekker te drukken.

EEN SPUITBUS VERVANGEN

Nooit een lege spuitbus op een pistool laten.

De lege spuitbus uitschroeven en onmiddellijk een nieuwe spuitbus schroeven (wachtijd: maximum 1 minuut) om te vermijden dat het schuim uithardt in het pistool.

Spuitbus en pistool krachtig schudden gedurende minstens 1 minuut.

Het schuim spuiten door op de ontspanner te drukken.

REINIGING GEREEDSCHAP

Niet uitgehard schuim

Sika Boom®-Cleaner

Verplicht reiniging van het pistool wanneer deze niet meer aangesloten is aan een spuitbus.

De eventuele uitgeharde schuimresten op de pistooladaptator afkrabben.

De Sika Boom®-Cleaner spuitbus op de pistooladaptator schroeven.

Meermaals op de ontspanner drukken en circa 2 minuten laten werken.

Deze handeling herhalen tot de volledig reiniging van het pistool en het uitspuiten van het oplosmiddel dat niet verkleurd mag zijn.

De buisuiteinde reinigen met Sika Boom®-Cleaner.

Uitgehard schuim

Mechanische verwijdering.

OPMERKINGEN BIJ VERWERKING / BEPERKINGEN	Niet in gesloten ruimte gebruiken. Het gespoten schuim niet in aanraking laten komen met aceton of Sika Boom®-Cleaner, wat zijn expansie en uitharding zou kunnen beïnvloeden. Sika Boom® Control is niet geschikt voor het waterdicht maken noch op ondergedompelde ondergronden en in aanraking met producten die lichte oliën, plastificeerders of oxidatieremmende middelen bevatten: bitumen, teer, asfat, enz. De gebruikslasten moeten niet hoger zijn dan de weerstand van het schuim.
BELASTING	Na volledige uitharding.
WAARDENBASIS	Alle technische gegevens vermeld in deze Technische Fiche zijn gebaseerd op laboratoria testen. Actueel gemeten gegevens kunnen verschillend zijn door omstandigheden buiten ons controle.
LOKALE BEPERKINGEN	Let op dat als gevolg van specifieke plaatselijke voorschriften, de prestaties van dit product van land tot land kunnen variëren. Raadpleeg het lokale productinformatieblad voor de precieze beschrijving en toepassingsmogelijkheden.
VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSVOORSCHRIFTEN	Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en verwijdering van chemicaliën verwijzen wij de gebruiker naar het recentste veiligheidsinformatieblad die fysische, ecologische, toxicologische en andere veiligheidsgegevens bevat.
HERINNERING	Onze producten dienen zorgvuldig te worden opgeslagen, aangebracht en gehanteerd.
WETTELIJKE INFORMATIE	De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Sika-producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Sika met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden in overeenstemming met de aanbevelingen van Sika. In de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De gebruiker van het product moet de verenigbaarheid van het product testen voor de beoogde toepassing en doel. Sika behoudt zich het recht om de producteigenschappen te wijzigen. Onze verantwoordelijkheid zou in geen enkel geval in het gedrang kunnen worden gebracht, in de veronderstelling van een uitvoering die niet conform is met onze inlichtingen. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het lokale technische informatieblad te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

VOOR MEER INFORMATIE OVER DE SIKA EXPANSIEF PU-SCHUIMEN:



SIKA NV
Sealing & Bonding
Pierre Dupontstraat 167
1140 Brussel
Belgium
www.sika.be

Tel.: +32 (0)2 726 16 85
Fax: +32 (0)2 726 28 09
E-mail: info@be.sika.com

Technische fiche
Sika Boom® Control
22/01/2014, VERSIE 1

NL/België

© 2014 Sika nv België