

Technische fiche
 Editie 1, 2006
 Identificatie no. 573
 Versie no. 24042006
 Sika Boom®-G

Sika Boom®-G

Expansief polyurethaanschuim, spuiten bij middel van een pistool

Product

Omschrijving Sika Boom-G is een 1-component expansief polyurethaan schuim in spuitbus, verspuitbaar bij middel van een pistool.

Toepassingen

De Sika Boom-G laat het opvullen en afdichten toe van alle holtes door injectie voor:

- Montage en isolatie van deuren en ramen,
- Geluidsisolatie, dempen van trillingen : garagepoorten, platen, machines,
- Complementaire isolatie ter voorkoming van thermische bruggen
- Opvulling en dubbelen van wanden, muren, scheidingswanden, buisdoorgangen en leidingen, enz.

Voordelen

- Gemakkelijk aan te brengen door spuiten bij middel van een pistool.
- Uitstekend hechting op de meeste ondergronden.
- Ongevoelig aan vochtschommelingen na uitharding.
- Thermische en akoestische isolatie.
- Voortstuwend gas CFC vrij.

Eigenschappen

Kleur Beige

Opslag

Opslaan in de oorspronkelijke verpakking in een droog en goed geventileerde plaats, bij een temperatuur begrepen tussen +5°C en +22°C.
 Beschermen tegen hitte en rechtstreekse zonnestralen.
 De spuitbus rechtop opslaan.

Bewaring

9 maand

Verpakking

Karton van 12 spuitbussen van 750ml

Algemene kenmerken

Densiteit Circa 18 kg/m³ (uitgeharde schuim)

Chemische samenstelling 1-component polyurethaan

Bewegingscapaciteit Geen

Viscositeit van de bestanddelen Vast

Vlampunt Niet van toepassing

Thermische stabiliteit Van -30°C tot +80°C (uitgeharde schuim)



Hechting	Goede hechting op beton, cementmortel, vezelcement, terra cotta, gips, dakpannen, hout. Andere ondergronden : proef uitvoeren - Ons raadplegen.
Eindweerstand	Na volledige uitharding
Huidvormingstijd	Circa 10 minuten bij +23°C en 50% R.V.
Rek bij breuk	Circa 9 N/cm ²
Gedraging	Beschermen tegen weersinvloeden (UV, water, enz.).
Overschilderbaar	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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.
Nota op de uitvoering	
Algemene opmerkingen	
Verbruik	<ul style="list-style-type: none"> ■ In vrije- en vochtige omgeving bij +23°C en 50% R.V. laat een spuitbus van 750 ml Sika Boom-G toe om ongeveer 45 à 50 L geëxpandeerd schuim te bekomen. ■ Het rendement van Sika Boom-G is afhankelijk van de vochtigheid en de omgevingstemperatuur.
Kwaliteit van de ondergrond	De ondergronden moeten cohesief, zuiver en proper zijn.
Vorbereiding van de ondergrond	Stof, cementshuid, vet, roest, enz. en alle producten die de hechting kunnen beschadigen verwijderen. De ondergrond bevochtigen door kraanwater te verspuiten.
Uitvoering	
Gebruiksvoorwaarden	Uitvoeringstemperatuur: van +5°C tot +35°C, optimaal van +18°C tot +25°C. Omgevingsvochtigheid: circa 85%. De expansie is maximaal in aanwezigheid van lucht en vochtigheid, beperkt in gesloten ruimte.
Verwerking	<ul style="list-style-type: none"> ■ De vloer en omliggende materialen eventueel beschermen tegen accidentele spatten. ■ De spuitbus op de pistooladaptator schroeven. ■ Spuitbus en pistool krachtig schudden gedurende minstens 30 seconden. ■ Het schuim spuiten door op de ontspanner te drukken. ■ Tussen twee lagen verspoten schuim, bevochtigen door kraanwater te verspuiten. ■ De holte tot circa de twee derde van zijn volume opvullen, de overblijvende leegte zal gevuld worden tijdens de 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 aceton of Sika Boom Cleaner gereinigd worden, zonder in aanraking te komen met het schuim. ■ Na uitharding, de schuim, indien nodig, met een cutter afsnijden. ■ In geval van buitenschrijnwerkerij, een buitenbekleding met cement-mortel 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	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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 acetone of Sika Boom-Cleaner.
Hergebruik van een spuitbus geschroefd op een pistool	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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 de vermijden dat het schuim uithardt in het pistool.
 - Spuitbus en pistool krachtig schudden gedurende minstens 1 minuut.
 - Hete schuim spuiten door op de ontspanner te drukken.

- Reiniging gereedschap**
- Niet uitgehard schuim** : aceton en 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 aceton of Sika Boom-Cleaner.

Uitgehard schuim : mechanische verwijdering.

- Beperking**
- 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-G 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, asfalt, enz.
 - De gebruikslasten moeten niet hoger zijn dan de weerstand van het schuim.

Belasting Na volledige uitharding.

Voorzorgen bij het gebruik

Veiligheidsvoorschriften Zeer licht ontvlambaar.
Irriterend voor de ogen, luchtwegen en de huid.
Kan overgevoeligheid veroorzaken door inademing en contact met de huid.
Een geschikte werkkledij dragen, handschoenen en beschermingsbril.
Uitsluiten op goed verluchte plaatsen gebruiken.

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.



Sika nv
Pierre Duponstraatt167
BE-1140 Evere
België

Tel. +32 2 726 16 85
Fax +32 2 726 28 09
www.sika.be

