

PRODUCTINFORMATIEBLAD

SikaInject[®]-501 DE

(formerly TPH.[®] FOAM SEAL PLUS)

2-componenten ureumsilicaat-schuim; snel reagerend, licht flexibel, vlamvertragend

PRODUCTOMSCHRIJVING

SikaInject[®]-501 DE is een 2-component, injectieschuim op basis van ureumsilicaat. Het is snel reagerend, licht flexibel en behandeld met vlamvertragers.

TOEPASSING

SikaInject[®]-501 DE dient alleen door ervaren professionals te worden verwerkt.

- Vullen van holtes in tunnels en mijnbouw- en civiel-technische constructies
- Voor het stollen van gesteente en het tegenhouden van binnenstromend water
- Voorinjectie, stabilisatie
- Snel opvullen van holtes en gaten
- Injectie voor toepassing tunnelboringen

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Sterke expansie; schuimfactor ~30x
- Schuim met of zonder contact met water
- Snel uithardend
- Lage reactietemperatuur (max. 95 °C, bijv. voor kolwinning)
- CFC en halogeen-vrij
- Schuim is te snijden en te schaven

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

Onderzoek van standaard ontvlambaarheid (bouwmaterialenklasse B2) volgens DIN 4102-1:1998-05; MFPA Leipzig
Grondwatertest; MFPA Leipzig 2019

PRODUCTINFORMATIE

Verpakking	Component A: 26 kg Component B: 24 kg IBC op aanvraag Raadpleeg de huidige prijslijst voor verpakkingsvarianties
Kleur	Component A: kleurloos, vloeibaar Component B: bruin, vloeibaar
Houdbaarheid	24 maanden vanaf de productiedatum
Opslagcondities	Het product moet in de originele, ongeopende en onbeschadigde verzegelde verpakking droog worden bewaard bij een temperatuur tussen +5 °C en +35 °C.
Soortelijk gewicht	Component A: ~1,3 kg/l (23°C, ISO 2811-1) Component B: ~1,2 kg/l (23°C, ISO 2811-1)
Viscositeit	Component A: ~ 30 N/mm ² (23°C, ISO 2555) Component B: ~ 120 N/mm ² (23°C, ISO 2555)

VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding 1:1 delen naar volume

Producttemperatuur 15 °C - 30 °C

Ondergrondtemperatuur 5 °C - 40 °C

Reactie tijd

SikaInject®-501 DE		
Temp. (°C)	Start (min:s)	Stijging (min:s)
5	01:30	03:45
10	00:50	01:30
15	00:40	01:10
20	00:30	00:45
25	00:25	00:35
35	00:20	00:25
Norm: ASTM D7487		

WAARDE BASIS

Alle technische gegevens in dit informatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.

ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Voor informatie en advies over het veilig hanteren, opslaan en verwijderen van chemische producten moeten dienen gebruikers de meest recente veiligheidsinformatiebladen (SDS) te raadplegen, die fysieke, ecologische, toxicologische en andere veiligheidsgerelateerde gegevens bevatten.

VERWERKINGSINSTRUCTIES

MENGEN

Component A en component B worden rechtstreeks uit de originele verpakking gepompt in de volumeverhouding van 1:1.

Gebruik een 2-component injectiepomp en meng homogeen in een statische menger.

Injecteren gebeurt via packers of injectielansen

VERWERKING / GEREEDSCHAPPEN

Door de open celstructuur en de lichte neiging tot opervlakteschuren bereikt het niet zijn maximale schuimfactor bij gebruik in kleine ruimtes zoals scheuren, spelten, voegen enz. Het creëert dus sterk, stevig, compact en resistent schuim.

Sika Nederland B.V.

Postbus 40390

3504 AD Utrecht

Zonnebaan 56

3542 EG Utrecht

Tel. +31 (0) 30-241 01 20

Fax +31 (0) 30-241 44 82

LOKALE BEPERKINGEN

Wij maken u erop attent dat als gevolg van specifieke lokale voorschriften de gedeclareerde gegevens voor dit product van land tot land kunnen verschillen. Raadpleeg het lokale productinformatieblad voor de precieze productinformatie.

WETTELIJKE KENNISGEVING

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 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 eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige algemene voorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het productinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product. Exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

SikaInject-501DE-nl-NL-(06-2025)-1-1.pdf

Productinformatieblad

SikaInject®-501 DE

Juni 2025, Version 01.01

020707070010000007