

SikaBond® AT Universal

Universele lijm voor elastisch lijmen

Product- omschrijving

SikaBond® AT Universal is een oplosmiddelvrije, elastische 1-component lijm. SikaBond® AT Universal is gebaseerd op polymeren met silaan-eindgroepen en zorgt voor een goede hechting, zowel op poreuze als op niet-poreuze ondergronden.

Toepassingsgebieden

- SikaBond® AT Universal is een veelzijdig inzetbare lijm voor het in- en exterieure verlijmingen van bijv. kabelkokers, akoestische tegels, deurdrempels, lichtgewicht bouwmaterialen, verlijmen en afsealen van dak- en wandbekledingen, afdekplaten etc.
- SikaBond® AT Universal geeft een uitstekende hechting op vele ondergronden zoals hard PVC, glasvezelversterkte polyester, hout, keramiek, tegels (bak)steen, beton, aluminium, roestvrij staal etc.
- Dankzij zijn uitstekende eigenschappen kan SikaBond® AT Universal ook worden gebruikt als high-modulus afdichtingskit, bijv. voor vloer- en aansluitvoegen

Eigenschappen / Voordelen

- 1-Component, gebruiksklaar
 - Hoge hechtsterkte zonder primer op vele ondergronden.
 - Uitstekende verwerkbaarheid
 - Korte draadafbreuk
 - Goede aanvangshechting en snelle doorharding
 - Compensatie van oneffenheden in de ondergrond
 - Niet-corrosief
 - Goede weers- en vochtbestendigheid
 - Siliconenvrij
 - Overschilderbaar*
 - Oplosmiddelvrij
- (*Zie opmerkingen bij verwerking)

Testen

Testrapporten / certificaten

ISO 11600 F 20% HM SKZ Würzburg
Conform de richtlijnen van ISEGA certificaat voor voedsel.

Productgegevens

Vorm

Uiterlijk / Kleur

Wit, donkergrijs

Verpakking

300 ml patronen, 12 stuks per doos
600 ml worsten, 20 stuks per doos



Opslag

Opslagcondities / Houdbaarheid	12 maanden vanaf datum van productie, indien opgeslagen in onbeschadigde originele verpakking in droge omstandigheden en beschermd tegen direct zonlicht bij temperaturen tussen +10°C en +25°.
---------------------------------------	---

Technische Gegevens

Basis	1-component polymeren met silaan-eindgroep (PU-Hybride Technologie, vochtuithardend)
Soortelijk gewicht	~ 1,4 kg/l (DIN 53 479)
Huidvormingstijd	~ 35 minuten (+23°C / 50% rlv)
Doorhardingstijd	~ 3 mm / 24uur (+23°C / 50% rlv)
Duurzame toelaatbare vervorming	20% HM (voor afdichten)
Standvastheid	0 mm , zeer goed (DIN EN ISO 7390)
Gebruikstemperatuur	-40°C to +80°C

Mechanische / fysieke eigenschappen

Afschuifsterkte	~ 1,0 N/mm ² ; 1 mm lijmlaagdikte (+23°C / 50% rlv) (DIN 52 283)
Treksterkte	~ 1,5 N/mm ² (+23°C / 50% rlv) (DIN 53 504)
Verderscheurweerstand	~ 5 N/mm (+23°C / 50% rlv) (DIN 53 515)
Shore Hardheid A	~ 33 (na 28 dagen) (DIN 53 505)
E-Modulus	0.6 N/mm ² bij 100% rek (+23°C / 50% rlv) (DIN EN ISO 8340)
Rek tot breuk	~ 400% (+23°C / 50% rlv) (DIN 53 504)
Elastisch Herstelvermogen	> 70% (+23°C / 50% rlv) (DIN EN ISO 7389 B)

Bestendigheid

Chemische bestendigheid	<p>Bestand tegen water, zeewater, verdunde alkaliën, cementresten en in water opgeloste reinigingsmiddelen.</p> <p>Niet bestand tegen alcoholen, organische zuren, geconcentreerde alkaliën en geconcentreerde zuren, gechloreerde en aromatische koolwaterstoffen.</p> <p>Niet of slechts kortstondig bestand tegen geconcentreerde, minerale zuren, organische oplosmiddelen, (ketonen, esters, aromaten) en alcohol, lak- en verfverduuners, organische zuren en bijtende oplossingen of oplosmiddelen.</p> <p>Voor gedetailleerde informatie raadpleeg Technical Service van Sika Nederland B.V.</p>
--------------------------------	--

Systeeminformatie

Verwerkingsdetails

Verbruik	<i>Aangebracht als rupsverlijming:</i> ~ 44 ml per strekkende meter (met driehoekige spuitmond)
Ondergrondkwaliteit	Schoon en droog, homogeen, vrij van olie en vet, stof en losse of onsamenhangende delen. Cementshuid en andere losliggende bestanddelen dienen geheel verwijderd te worden.

Ondergrond- voorbehandeling/ primeren	<p>Sikabond® AT Universal heeft in het algemeen een sterke hechting op de meeste schone, droge ondergronden. Voor optimale aanhechting en kritische, veeleisende toepassingen, bijvoorbeeld bij hoogbouw, zwaar belaste, verlijmende voegen of in het geval van extreme weersinvloeden dienen ondergrondprimers en reinigers gebruikt te worden. Bij twijfel vooraf een proef opzetten.</p> <p>Niet-poreuze ondergronden: Bijvoorbeeld metalen, kunststoffen, aluminium, polymeren, etc. moeten worden gereinigd met een fijn schuurvel en Sika® Aktivator-205, gebruikmakend van een schone, niet-pluizende doek of lap. Voor het afkitten een afluchttijd aanhouden van min. 15 minuten tot max. 6 uur. Voor metalen, zoals koper, messing, titaniumzink Sika® Primer®-3 N gebruiken als hechtverbeteraar.</p> <p>Bij veelvuldig contact met water of een constante hoge relatieve luchtvochtigheid dient men Sika® Primer-3 N voor poreuze ondergronden te gebruiken (beton, (bak)steen etc.).</p> <p>Voor meer gedetailleerde instructies raadpleeg het productinformatieblad voor SikaBond®/Sikaflex® primers of raadpleeg Technical Service van Sika Nederland B.V.</p>
Verwerkingscondities/ limieten	
Ondergrondtemperatuur	Tijdens de applicatie en totdat de SikaBond® AT Universal volledig is doorgehard, dient de ondergrondtemperatuur minimaal +5°C en maximaal +40°C te zijn.
Omgevingstemperatuur	Minimaal +5°C, maximaal +40°C
Ondergrondvochtigheid	Droog
Relatieve luchtvochtigheid	Tussen 30% en 90%
Verwerkings- Instructies	
Aanbrengen/ gereedschap	<p>SikaBond® AT Universal wordt kant-en-klaar geleverd.</p> <p>Na ondergrondvoorbehandeling, SikaBond® AT Universal in rupsen of dotten op het lijmoppervlak aanbrengen met tussenafstanden van enkele centimeters. Druk het te lijmen element met de hand in de juiste positie. Gebruik, indien nodig, SikaTack® Panel bevestigingstape voor de eerste uithardingsuren. Een verkeerd gepositioneerd element kan gemakkelijk worden losgemaakt en opnieuw gepositioneerd tijdens de eerste minuten na het aanbrengen van de lijm.</p> <p>Zodra de SikaBond® AT Universal volledig is uitgehard, is de lijmverbinding optimaal.</p>
Reinigen	Reinig alle materialen en gereedschappen met Sika® Remover-208, onmiddellijk na gebruik. Uitgeharde kitresten kunnen uitsluitend mechanisch verwijderd worden.
Opmerkingen voor het aanbrengen/beperkingen	<p>Voor een optimale verwerkbaarheid moet de lijmtemperatuur > 15°C bedragen.</p> <p>Voor een correcte doorharding van de lijm is voldoende relatieve luchtvochtigheid noodzakelijk.</p> <p>Elastische katten/lijmen dienen in het algemeen niet overschilderd te worden.</p> <p>Indien de kit/lijm toch wordt overschilderd, dan kunnen er scheurtjes in de verflaag, een verhoogde kleverigheid van de verf alsmede lichte kleurveranderingen plaatsvinden.</p> <p>De verdraagzaamheid verf/kit moet getest worden volgens DIN 52 452-4.</p> <p>Kleurvariaties in de lijm kunnen ontstaan ten gevolge van blootstelling aan chemicaliën, hoge temperaturen en UV-belasting. Een kleurverandering zal de technische prestaties of de duurzaamheid van het product echter niet beïnvloeden.</p> <p>Neem contact op met Technical Service van Sika Nederland B.V. alvorens het product op natuursteen te gebruiken.</p> <p>Gebruik Sikaflex® AT Connection niet zonder primer op koper, titan-zink, messing. Gebruik Sikaflex® AT Connection niet als topafdichting bij beglazing, bitumineuze ondergronden, natuurrubber, EPDM of bij materialen waarbij oliën, weekmakers, plastificeerders of oplosmiddelen kunnen uittreden, die de kitvoeg kunnen beschadigen.</p>

Niet gebruiken op PE, PP, Teflon en bepaalde, geplastificeerde/synthetische materialen (vooraf testen of neem contact op met de Technische Service van Sika Nederland B.V.)

Voorzorgsmaatregelen

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

Milieu Raadpleeg het meest recente productveiligheidsinformatieblad

Transport Raadpleeg het meest recente productveiligheidsinformatieblad

Gezondheids- en veiligheidsinformatie Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en afvoer van chemische producten, dient de gebruiker het meest recente productveiligheidsinformatieblad te raadplegen, betreffende de fysieke, ecologische, toxicologische en andere, veiligheidsgerelateerde gegevens.

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 verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het productveiligheidsinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product. Exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

Bouw



Sika Nederland B.V.
Postbus 40390
3504 AD Utrecht
Nederland

Telefoon +31 (0) 30 241 01 20
Fax +31 (0) 30 241 44 82
www.sika.nl