

SikaBond® AT-Metal

Elastiskt speciallim för limning av metall

Användning

Beskrivning

SikaBond® AT-Metal är ett 1-komponent, lösningsmedelsfritt elastiskt lim/fog. Används för limning/fogning av metall. SikaBond® AT-Metal är baserat på en silanterminerad polymer och har väldigt god vidhäftning på både porösa och icke-porösa underlag. Produkten är registrerad och uppfyller kriterierna för kemiska produkter i BASTA.

Användning

SikaBond® AT-Metal är ett speciallim för fogning och limning in- och utvändigt av all typ av plåt och metall, för olika fasad- och takelement, takplåt, täckplattor i metall, plåtskivor, takfönster, försegling av fogar med mera.

SikaBond® AT-Metal har hög vidhäftning på icke-porösa underlag speciellt bra på metall så som aluminium, koppar, galvaniserat stål, rostfritt stål osv, och många plaster så som PVC, pulverlacker osv.

Fördelar

- 1-komponent klar för användning
- Utmärkt vidhäftning utan primering på många underlag av metall och icke porösa ytor.
- Bra vidhäftning på porösa underlag så som (betong, taktegel, murbruk etc.)
- Utmärkta appliceringsegenskaper.
- Trådar inte.
- God initialhållfasthet och snabb härdning.
- Ej korrosiv.
- Väder- och vattenbeständig.
- Silikonfri.
- Lösningsmedelsfri

Godkännande/Tester

ISO 11600 F 20% HM SKZ Würzburg

Produktdata

Färg

Koppar, ljusgrå

Förpackning

300 ml patroner, 12 st per kartong

Lagringsförhållande/ lagringstid

12 månader från produktionsdatum lagrad i oöppnad och oskadad originalförpackning, under torra förhållanden, i skydd från direkt solljus och i temperaturer mellan +10°C till +25°C.
Tål temporär nedfrysning appliceringstemperaturen skall dock beaktas.

Tekniska Data

Densitet (vid +20°C) ~1,35 kg/l (DIN 53479)

Kemisk bas 1-komponent silanterminerad polymer (PU-hybrid teknologi, fukthärdande)

Härdningshastighet ~ 3 mm/24 timmar (+23°C/50% r.f)

Flytmotstånd 0 mm, väldigt bra (DIN EN ISO 7390)

Skinnbildningstid ~30 minuter (+23°C/50% r.f)

Temperaturresistens -40°C till +90°C

Mekaniska

Egenskaper

Skjuvhållfasthet ~1,15 N/mm² 1mm limtjocklek (+23°C/50% r.f) (DIN 52 283)

Draghållfasthet ~1,6 N/mm² (+23°C/50% r.f) (DIN 53 504)

Rivhållfasthet ~5,5 N/mm² (+23°C/50% r.f) (DIN 53 515)

Hårdhet Shore A° ~38 (efter 28 dagar) (DIN 53 505)

E-modul 0,7 N/mm² vid 100% töjning (+23°C/50% r.f) (DIN EN ISO 8340)

Brottöjning ~420% (+23°C/50% r.f) (DIN 53 504)

Elastisk återgång >70% (+23°C/50% r.f) (DIN EN ISO 7389 B)



Systeminformation

Appliceringsdetaljer

Beräknad åtgång	<i>Applicerad i strängar vid limning:</i> ~44 ml/löpmeter (med triangelformat munstycke)
Förutsättningar för underlagen	Rent och torrt, homogent, fritt från olja och fett, damm och lösa partiklar. Cementutfällningar, lösa partiklar samt inkompatibel (härdningsstörande) färg måste avlägsnas före applicering
Förbehandling/Primning	<p>SikaBond® AT-Metal har normalt mycket god vidhäftning mot rena, fasta material utan någon speciell förbehandling. För optimal vidhäftning och vid kritiska, krävande applikationer som t ex flervåningsbyggnader, fogar utsatta för höga laster och/eller vid extrema väderförhållanden, måste speciella cleaners och primer användas. Vid osäkerhet om kompatibilitet, gör egna försök först.</p> <p>Ej porösa underlag (t ex metaller, plaster, aluminium mm) måste rengöras med en finkornig nylonslipduk samt med Sika® Cleaner-205 applicerad med en ren pappersduk eller trasa. Avluftningstiden är minst 15 min-max 6 timmar.</p> <p>Vid frekvent vattenbelastning eller långvarigt hög luftfuktighet och vid porösa underlag ex betong tegel osv. används Sika® Primer-3N.</p> <p>För detaljerad information om olika förbehandlingar se Primertabell för Sikaflex®/SikaBond® eller konsultera Sikas tekniska avdelning.</p>

Appliceringsförhållanden/ Begränsningar

Underlagets temperatur	Vid applicering och ända tills full uthärdning måste temperaturen vara mellan +5°C och +40°C i underlaget.
Omgivningens temperatur	+5°C till +40°C
Fukt i underlaget	Torrt
Relativ luftfuktighet (r.f)	Mellan 30% till 90%

Appliceringsinstruktioner

Appliceringsmetod/ verktyg	<p>SikaBond® AT-Metal levereras färdig för användning.</p> <p>Efter nödvändig förbehandling appliceras Sikabond® AT-Metal som strängar eller punkter på ytan i intervaller om några centimeter. Pressa sammandetaljerna med ett lätt handtryck för att få dem i korrekt position. Vid behov, använd Sika Tack-Paneltape för fixering de första timmarna innan limmet nått tillräcklig styrka. Under de första minuterna kan felpositionerad detalj lätt säras och fixeras i rätt läge. Full styrka uppnås först efter klar uthärdning av SikaBond® AT-Metal.</p>
Rengöring av verktyg	Rengör verktyg och appliceringsutrustning med Sika® Remover-208 direkt efter avslutat arbete. Härdat lim kan bara avlägsnas mekaniskt.
Notera vid utförande	<p>Sikabond® AT-Metal är inte avsedd för fasadbeklädnad, använd istället Sika® Tack-Panel systemet.</p> <p>För bästa appliceringsegenskaper bör limmet hålla >15°C.</p> <p>För att härda korrekt måste det finnas tillräckligt med relativ luftfuktighet.</p> <p>Elastiska fogmassor och lim bör generellt inte övermålas. Om övermålning sker kan krackelering och klubbighet samt viss missfärgning uppstå.</p> <p>Kompatibiliteten måste testas enligt DIN 52 452-4,</p> <p>Färgvariationer hos produkten kan uppstå om den exponeras för kemikalier, höga temperaturer eller UV-strålning. Sådana missfärgningar påverkar dock ej produktens tekniska egenskaper eller hållbarhet negativt.</p> <p>Innan användning mot natursten bör Sikas tekniska avdelning konsulteras.</p> <p>Använd inte SikaBond® AT-Metal vid försegling av glas, mot bitumenbaserade ytor, naturgummi, EPDM-gummi eller mot byggnadsmaterial som avger oljor, mjukgörare eller lösningsmedel som kan påverka produkten negativt.</p> <p>Använd inte mot PE, PP, Teflon eller vissa mjukgjorda syntetiska material.</p> <p>(Kontrollera först genom egna tester eller konsultera Sikas tekniska avdelning)</p>

Hälsa & Miljö Hälsa & Miljö Lagstiftning

Se separat säkerhetsdatablad.

Informationen och i synnerhet rekommendationerna avseende applikation och slutanvändning av Sikaprodukterna lämnas i god tro baserat på Sikas nuvarande kunskap och erfarenhet av produkterna när dessa lagras, hanteras och används under normala förhållanden på ett korrekt sätt. I praktiken kan differenserna i material, underlag och den aktuella platsen variera på sådant sätt att ingen garanti vad gäller användbarhet eller lämplighet för ett visst ändamål kan lämnas. Med hänsyn härtill kan något rättsligt ansvar av vad slag det må vara varken härledas från denna information eller från någon skriftlig rekommendation eller i övrigt beträffande produkten lämnade råd. Hänsyn måste vid användningen även tas till tredje mans ägande och andra eventuella rättigheter. Alla order accepteras under förutsättningen av att Sikas aktuella försäljnings- och leveransbestämmelser är gällande. Användaren skall alltid använda sig av den senaste utgåvan av den aktuella produktens tekniska datablad, vilket kan erhållas vid förfrågan eller på hemsidan www.sika.se.



Sika Sverige AB
Domnarvsgatan 15
Box 8061
SE-163 08 Spånga
Sverige

Tel. +46 8 621 89 00
Fax +46 8 621 89 89
www.sika.se

