BUILDING TRUST

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

Sikaflex®-268

Ljepilo i zaptivna masa za montažu i zastakljivanje u industriji željeznica, s opcijom za ubrzano stvrdnjavanje

KARAKTERISTIČNI PODACI PROIZVODA (OSTALE VRIJEDNOSTI U SIGURNOSNO-TEHNIČKOM LISTU)

Hemijska osnova		Jednokomponentni poliuretan
Boja (CQP001-1)		Crna
Način stvrdnjavanja		Upijanjem vlage iz zraka
Gustoća		1.3 kg/l
Svojstva curenja (CQP061-1)		Vrlo dobra
Temperatura ugradnje		5 – 40 °C
Vrijeme stvaranja pokožice (CQP019-1)		60 minuta [A]
Otvoreno vrijeme (CQP526-1)		40 minuta [A]
Brzina stvrdnjavanja (CQP049-1)		(vidi dijagram)
Skupljanje (CQP014-1)		1 %
Tvrdoća Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)		55
Zatezna čvrstoća (CQP036-1 / ISO 527)		6 MPa
Istezanje do pucanja (CQP036-1 / ISO 37)		500 %
Otpornost na širenje pukotina (CQP045-1 / ISO 34)		13 N/mm
Zatezna čvrstoća na smicanje (CQP046-1 / ISO 4587)		4.5 MPa
Radna temperatura CQP513-1		-50 – 90 °C
Rok trajanja	kartuša / monoporcija	12 mjeseci [B]
	kanta / bure	9 mjeseci [B]

CQP = Corporate Quality Procedure

[A] 23 °C / 50 % r. v.

[B] skladištiti ispod 25 °C)

OPIS

Sikaflex®-268 je sistem lijepljenja specijalno projektovan za željezničku industriju. Namijenjen je za montažu lijepljenjem i zastakljivanje; Negova izvanredna otpornost na atmosferalije i jedinstvena otpornost na širok spektar sredstava za čišćenje čine ga idealnim rješenjem za upotrebu kod vanjskih spojeva u željezničkoj industriji. Otporan je na širok spektar sredstava za čišćenje.
Sikaflex®-268 je kompatibilan sa Sika procesom lijepljenja bez crnog prajmera.
Sikaflex®-268 se može ubrzati sa Sika Booster and PowerCure sistemom.

PREDNOSTI PROIZVODA

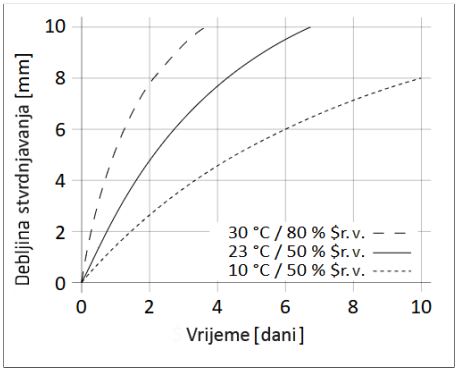
- Otporan na širok spektar sredstava za čišćenje
- Zadovoljava zahtjeve norme EN45545 R1/R7 HL3
- Mogućnost ubrzanog stvrdnjavanja uz Sika Booster i Sika PowerCure sistema
- Izuzetna postojanost na uticaj vremenskih uslova
- Odlična svojstva pri ugradnji i završnoj obradi
- Bez rastvarača

PODRUČJA PRIMJENE

Sikaflex®-268 je specijalno razvijen za montažu i direktno zastakljivanje u željezničkoj industriji, industriji komercijalnih vozila kao i za servisne i reparaturne primjene.
Proizvod se odlikuje izvanrednim svojstvima pri aplikaciji i obradi. Zahvaljujući vrhunskoj otpornosti na širok spektar sredstava za čišćenje u kombinaciji sa izuzetnom otpornošću na vremenske uticaje, idealan je za vanjske zaptivne spojeve.
Prije upotrebe Sikaflex®-268 na materijalima koji su skloni pucanju usljed naprezanja, obavezno se konsultujte sa proizvođačem i izvršite ispitivanja na originalnim podlogama.
Sikaflex®-268 je namjenjen isključivo iskusnim profesionalnim korisnicima.Prije upotrebe neophodno je napraviti testove na konkretnim materijalima i u stvarnim uslovima kako bi se potvrdila adhezija i kompatibilnost materijala.

NAČIN STVRDNJAVANJA

Sikaflex®-268 stvrdnjava reakcijom sa vlagom iz zraka. Na niskim temperaturama, sadržaj vode u zraku je generalno manji, pa reakcija stvrdnjavanja teče nešto sporije (vidi dijagram 1).



Dijagram 1: Brzina stvrdnjavanja Sikaflex®-268

HEMIJSKA OTPORNOST

Sikaflex®-268 je generalno otporan na slatku vodu, morsku vodu, razrijeđene kiseline i razrijeđene lužnaste rastvore; privremeno otporan na goriva, mineralna ulja, biljne i životinjske masti i ulja; nije otporan na organske kiseline, glikolni alkohol, koncentrisane mineralne kiseline, lužnate rastvore ili rastvarače.

Otporan je na širok spektar sredstava za čišćenje kod željeznica ako se koriste prema uputstvima proizvođača. Neka sredstva za čišćenje sadrže agresivne hemikalije, kao što su fosforne kiseline, koje mogu značajno uticati na trajnost Sikaflex®-268. Stoga je od najveće važnosti da se vrijeme izlaganja svede na minimum, da se poštuje pravilno razrjeđivanje sredstva za čišćenje i da se nakon procesa čišćenja temeljito ispere. Nova sredstva za čišćenje potrebno je testirati.

Prethodno navedene informacije služe isključivo kao opšte smjernice. Savjet za specifične primjene može se dobiti na zahtjev.

NAČIN PRIMJENE

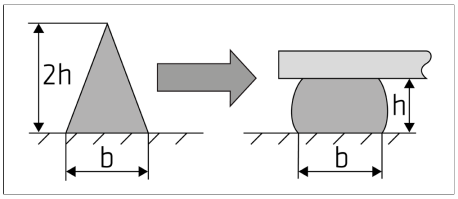
Priprema podloge

Površine moraju biti čiste, suhe i bez masnoće, ulja i prašine. Obrada površine zavisi od specifičnih karakteristika podloge i od ključnog je značaja za postizanje dugotrajnog spoja. Svi postupci pripreme površine moraju se potvrditi probnim ispitivanjima na originalnim podlogama, uzimajući u obzir specifične uslove procesa montaže.

Ugradnja

Sikaflex®-268 se može ugrađivati pri temperaturama od 5 °C do 40 °C (okoline i proizvoda), pri čemu je potrebno uzeti u obzir promjene u reaktivnosti i svojstvima primjene. Optimalna temperatura podloge i ljepila/zaptivne mase je između 15 °C i 25 °C.

Pri niskim temperaturama potrebno je uzeti u obzir povećanje viskoznosti. Radi lakše primjene, preporučuje se da se ljepilo prije upotrebe temperira na ambijentalnu temperaturu. Kako bi se osigurala ujednačena debljina lijepljenog spoja, preporučuje se nanošenje ljepila u obliku trokutastog nanosa (vidjeti sliku 1)



Slika 1: Preporučena konfikuracija nanosa

Sikaflex®-268 se može nanositi ručnim, pneumatskim ili električnim pištoljima s klipnim pogonom, kao i pomoću pumpnih sistema. Otvoreno vrijeme obrade značajno je kraće u toplim i vlažnim klimatskim uslovima. Dijelovi se uvijek moraju spojiti unutar otvorenog vremena obrade. Nikada ne spajati lijepljene dijelove nakon što se na površini ljepila formira pokožica.

Za savjet o odabiru i podešavanju odgovarajućeg pumpnog sistema obratite se Odjelu sistemskog inženjeringa kompanije Sika Industrija.

Zaglađivanje i završna obrada

Zaglađivanje i završna obrada moraju se izvršiti unutar otvorenog vremena ljepila. Preporučuje se upotreba proizvoda Sika® Tooling Agent N. Prije upotrebe drugih sredstava za završnu obradu potrebno je provjeriti njihovu prikladnost i kompatibilnost.

Uklanjanje

Nestvrdnuti Sikaflex®-268 se može ukloniti s alata i opreme pomoću proizvoda Sika® Remover-208 ili drugog odgovarajućeg otapala. Nakon stvrdnjavanja, materijal se može ukloniti isključivo mehaničkim putem. Ruke i izloženu kožu potrebno je odmah očistiti maramicama za čišćenje ruku, kao što je Sika® Cleaner-350H, ili odgovarajućim industrijskim sredstvom za čišćenje ruku i vodom. Ne koristiti otapala za čišćenje kože.

DODATNE INFORMACIJE

Informacije navedene u ovom dokumentu su samo opšte smjernice. Savjet o specifičnim primjenama dostupan je na zahtjev od Tehničkog odjela Sika Industrija.

Kopije sljedećih publikacija dostupne su na zahtjev:

- Sigurnosni tehnički listovi
- Opšte smjernice za lijepljenje i zaptivanje sa jednokomponentnim Sikaflex® proizvodima

INFORMACIJE O PAKOVANJU

Kartuša	300 ml
Monoporcija	600 ml
Kanta	23 l
Bure	195 l

OSNOVA ZA PODATKE O PROIZVODU

Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu proizvoda temelje se na laboratorijskim testovima. Aktuelni izmjereni podaci mogu odstupati usljed okolnosti izvan naše kontrole.

ZDRAVSTVENE I SIGURNOSNE INFORMACIJE

Za informacije i savjete o sigurnosnim propisima, rukovanju i skladištenju hemijskih proizvoda, korisnicima se preporučuje konsultovati najnoviji Sigurnosno-tehnički list proizvoda u kojem su sadržani fizički, ekološki, toksikološki i drugi podaci i sigurnosne procedure. Ne bacajte neiskorišteni proizvod i praznu ambalažu u okolinu. Za dodatne informacije pogledajte najnoviji Sigurnosni list.

ODRICANJE OD ODGOVORNOSTI

Podaci i, naročito, preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje Sika® proizvoda, dati su u dobroj namjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava Sika®-e za proizvode koji su pravilno skladišteni, korišteni i primijenjeni pod normalnim uslovima. U praksi, razlike u materijalu, podlozi i stvarnim uslovima primjene su takve da nema garancije u odnosu na mogućnost prodaje ili pogodnosti proizvoda za određenu namjenu, niti ikakva odgovornost može nastati temeljem bilo kakvog zakonskog odnosa, temeljem zaključaka na osnovi ovih podataka ili bilo kakvih pismenih preporuka ili bilo kakvog drugog ponuđenog savjeta. Vlasnička prava trećih strana moraju se razmotriti. Sve narudžbe se prihvaćaju na osnovu naših važećih uslova prodaje i isporuke. Za odabrani proizvod, korisnici trebaju uvijek koristiti naše posljednje izdanje Tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.

Sika BH d.o.o.
Briješće polje 24
71000 Sarajevo, Bosna i Hercegovina
Tel.: 033 788 390
infoba@ba.sika.com; web: bih.sika.com