BUILDING TRUST

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

SikaBond® TF plus N

Elastično jednokomponentno ljepilo za SikaMembran® sistem

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

Hemijska osnova		Jednokomponentni poliuretan
Boja (CQP001-1)		Crna
Način stvrdnjavanja		Pomoću vlage iz zraka
Gustoća		1.3 kg/l
Svojstva curenja		Dobra
Temperatura ugradnje	okolina, podloga	5 – 40 °C
Vrijeme stvaranja pokožice (CQP019-1)		190 minuta [A]
Tvrdoća Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)		30 [B]
Zatezna čvrstoća (CQP036-1 / ISO 527)		1.5 MPa
Istezanje do pucanja (CQP036-1 / ISO 37)		650 %
Zatezna čvrstoća na smicanje (CQP046-1 / ISO 4587)		0.6 MPa [C]
Radna temperatura CQP513-1		-40 – 90 °C
Rok trajanja		12 mjeseci[D]

CQP = Corporate Quality Procedure
[A] 23 °C / 50 % r. v.
[B] 14 dana na 23 °C / 50 % r.v.
[C] 7 dana na 23 °C / 50 % r. v.
[D] skladištiti ispod 25 °C

OPIS

SikaBond® TF plus N je jednokomponentno poliuretansko ljepilo za SikaMembran® sistem membrana za fasade, koje kombinuje visoku mehaničku čvrstoću sa potrebnom elastičnošću da savlada velika pomijeranja fasade. SikaBond® TF plus N odlično prijanja na širok spektar podloga.

PREDNOSTI PROIZVODA

- Sigurna primjena sa dobrom otpornošću na progib
- Dobro se lijepi za betone, aluminijum (eloksirani ili plastificirani), tvrdi U-PVC, drvene grede i druge standardne konstrukcijske materijale
- Ljepilo se aplicira samo na jednu stranu (uglavnom podlogu)
- Osigurava izravnavanje podloge
- Nije potreban kontaktni pritisak
- Brzo stvrdnjavanje
- Podešavanje membrane moguće do 30 min. nakon ugradnje

PODRUČJA PRIMJENE

SikaBond® TF plus N se koristi za lijepljenje SikaMembran® fasadnih membrana (npr. SikaMembran® Universal, Outdoor, Outdoor plus, Strong, Eco Uni, Eco Out) iza ovješenih i ventiliranih fasada. SikaBond® TF plus N je također prikladan za membrane koje se maltaju (e.g. SikaMembran® Uni-P) za lijepljenje na beton i zidove od cigle kod instalacije prozora.
Ovaj proizvod je namijenjen za iskusne profesionalne korisnike. Potrebno je napraviti testiranje na stvarnim podlogama i u stvarnim uslovima da se osigura prionjivost i kompatibilnost materijala.

NAČIN STVRDNJAVANJA

SikaBond® TF plus N stvrdnjava u rekaciji sa atmosferskom vlagom. Na niskim temperaturama sadržaj vode u zraku je generalno niži i reakcija stvrdnjavanja se odvija nešto sporije.

NAČIN PRIMJENE

Priprema podloge

Površine moraju biti čiste, suhe i bez masnoće, ulja, prašine i nečistoća.
Priprema površina zavisi od specifične prirode podloge i ključna je za dugotrajno spajanje lijepljenjem.
Neporozne površine se tretiraju sa Sika® Aktivator-205. Očistite porozne površine sa žičanom četkom i/ili vakumom. Na poroznim površinama koje su često izložene vodi upotrijebiti Sika® Primer-210 ili Sika® Primer-3 N. Svi prijedlozi zasnovani su na iskustvu i u svakom slučaju se trebaju potvrditi testovima na orginalnim podlogama.

Ugradnja

SikaBond® TF plus N se može aplicirati između 5 °C i 40 °C ali moraju se uzeti u obzir promjene u reaktivnosti i uslovi primjene. Optimalna temperatura za podlogu i ljepilo je između 15 °C i 25 °C. Sve dok se ljepilo skroz ne stvrdne temperatura podloge mora biti između 5 °C i 40 °C.
Da bi se izbjegla kondenzacija na površinama, temperatura podloga koje se lijepe mora biti najmanje za 3 °C viša od tačke rosišta.
Vrijeme stvaranja pokožice je znatno kraće u vrućim i vlažnim klimatskim uslovima. SikaMembran® se mora instalirati u roku od pola vremena predviđenog za stvaranje pokožice. Nikada ne spajajte djelove ako je ljepilo formiralo pokožicu.
SikaBond® TF plus N može se aplicirati mehaničkim, pneumatskim ili električnim pištoljima.

Uklanjanje

Nestvrdnuti SikaBond® TF plus N može se ukloniti sa alata i opreme pomoću Sika® Remover-208 ili nekog drugog odgovarajućeg rastvarača. Stvrdnuti materijal se može ukloniti samo mehaničkim putem.
Ruke i izložena koža moraju se odmah očistiti maramicama Sika® Cleaner-350H ili odgovarajućim industrijskim sredstvom za čišćenje ruku i vodom.
Nemojte koristiti rastvarače na koži.

Ograničenja pri ugradnji

Na pozicijama gdje se koriste dvije ili više reaktivnih zaptivnih masa, prvo moramo sačekati da se prva masa potpuno stvrdne prije nanošenja sljedeće.
Kompatibilnost dihtunga, ispuna za fuge, i drugih pratećih materijala sa SikaBond® TF plus N mora se testirati prije montaže.
Nemojte koristiti ljepilo direktno na bitumenskim podlogama, na podlogama koje otpuštaju plastifikatore ili koje sadrže ulje za oplatu.

DODATNE INFORMACIJE

Sve navedene informacije date su kao opšte smjernice. Za specifične primjene molimo zatražiti savjet od Tehničkog odjela Sika Industrija. Na zahtjev je dostupna sljedeća dodatna dokumentacija:

- Sigurnosni Tehnički Listovi
- Opšte smjernice SikaMembran® System

INFORMACIJE O PAKOVANJU

Monoporcija	600 ml

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