

Tehnički list proizvoda
Izdanje 26/07/2007
Identifikacijski broj:
02 05 01 01 015 0 000008
Sikaflex® AT-Façade

Sikaflex® AT-Façade

Profesionalno elastično brtvilo vrhunskih karakteristika za spojne fuge i dilatacije

Opis proizvoda	Sikaflex® AT-Façade je jednokomponentno elastično brtvilo koje veže u kontaktu s vlagom iz zraka bazirano na novom tipu hibridnog polimera (Silane Terminated Polymers). Specijalno za radne i dilatacijske fuge i spojeve na upojnim i neupojnim podlogama. Izvršne postojanosti na atmosferilije i visoke UV otpornosti.
Primjena	■ Sikaflex® AT-Façade je pogodan za brtvljenje radnih i spojnih reški / fuga između istih ili različitih podloga, za beton, čelik i druge metale, ciglu i sl.
Karakteristike / prednosti	■ Ispunjava ISO 11600 F, Klasa 25 LM ■ Deformabilnost 25% ■ Mali napon prema podlozi ■ Visoka UV otpornost i otpornost na starenje, postojanost boje ■ Odlična ugradivost (mala sila istiskivanja, izvršna obradivost) ■ Lagano za obradu i zaglađivanje ■ Odlična prionjivost na upojne i neupojne podloge ■ Prionjivost na razne podloge bez upotrebe primera ■ Može se prebojavati* ■ Ne sadrži otapala ■ Ne sadrži silikone (*Pogledati napomene o primjeni)
Testovi	
Odobrenja / standardi	DIN 18540 F, SKZ Würzburg ISO 11600 Group F, klasa 25LM SNJF ASTM C920
Podaci o proizvodu	
Oblik	
Boja	Siva, bijela
Pakiranje	300 ml kartuše, 12 kom u kutiji 600 ml porcije, 20 komada u kutiji
Skladištenje	
Uvjeti skladištenja / Rok trajanja	12 mjeseci od datuma proizvodnje, ako se skladišti pravilno u originalnim, neoštećenim i zatvorenim pakiranjima u suhim uvjetima, zaštićeno od direktnog izlaganja suncu pri temperaturama između +10°C i +25°C.



Tehnički podaci

Kemijska baza	1-komponentni Silane Terminated Polymers (PU-Hibrid tehnologija, veže u kontaktu s vlagom iz zraka)
Gustoća	~ 1.3 kg/l u ovisnosti o boji (DIN 53 479)
Vrijeme stvaranja kože	~ 80 minuta (+23 °C / 50% r.v.)
Brzina vezanja	~ 3 mm/24 h (+23 °C / 50% r.v.)
Deformabilnost	25% LM
Dimenzije reški / fuga	Min. širina = 10 mm / max. širina = 40 mm
Propadanje / curenje	0 mm, vrlo dobro (DIN EN ISO 7390)
Temperatura korištenja	-40 °C do + 70 °C

Mehaničke / Fizikalne osobine

Čvrstoća kidanja / Vlačna	~ 5.5 N/mm ² (+23 °C / 50% r.v.) (DIN 53 515)
Shore A tvrdoća	~ 25 after 28 days (+23 °C / 50% r.v.) (DIN 53 505)
E-Modul	0,3 N/mm ² pri 100% izduženja (+23 °C) 0,5 N/mm ² pri 100% izduženja (-20 °C) (DIN EN ISO 8340)
Izduženje pri slomu	~ 550% (+23 °C / 50% r.v.) (DIN 53 504)
Elastičnost	> 80% (+23 °C / 50% r.v.) (DIN EN ISO 7389 B)

Informacije o sistemu

Detalji primjene

Potrošnja / Dimenzioniranje reški

Širina reške mora biti dimenzionirana prema potrebnoj sposobnosti deformacije brtvila. Općenito širina reške mora biti > 10 mm i < 40 mm. Potrebno je poštivati omjer širine i dubine reške od ~ 2 : 1.

Standardne dimenzije za betonske elemente kao prema DIN 18 540 / tablica 3:

Udaljenost reški	2 m	2 – 3,5 m	3,5 - 5 m	5 – 6,5 m	6,5 - 8 m
Projektirana širina dilatacije	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	35 mm
Min. širina reške	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm
Dubina reške	8 mm	10 mm	12 mm	15 mm	15 mm

Minimalna širina reške oko prozora: 10 mm

Sve reške potrebno je ispravno dimenzionirati od strane projektanta i izvođača prema važećim standardima, zato što promjene uglavnom nisu moguće nakon izvođenja. Tehnički parametri brtvila i građevinskih materijala, uz izloženost građevine, način izvođenja i dimenzije, predstavljaju osnovicu za proračun potrebne širine reške.

Orijentaciona potrošnja:

Širina reške	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm
Dubina reške	8 mm	8 mm	10 mm	12 mm	15 mm
Dužina reške / 600 ml	~ 7,5 m	~ 4,5 m	~ 2,5 m	~ 1,6 m	~ 1,3 m

Ispuna:

Koristiti samo spužvicu zatvorenih ćelija, npr. spužvicu od PE pjene.

Kvaliteta podloge

Podloga mora biti suha, homogena, čvrsta i očišćena od svih ostataka ulja, masnoća i prašine. Cementno mlijeko ili skramica i nekompatibilne boje moraju biti uklonjeni.

Priprema podloge / Primer

Sikaflex AT- Façade generalno ima snažnu prionjivost na većinu čistih i pouzdanih podloga. Za optimalnu prionjivost i kritičnu, visoko zahtjevnu primjenu kao kod višekratnih građevinskih zahvata, za brtvljenje fuga izloženih visokim naporanjima ili u slučaju ekstremnih vremenskih prilika, podloga mora biti tretirana primerom ili čistačem. U slučaju sumnje u primjenu proizvoda preporučujemo probu.

Neporozne podloge:

Npr. metali, aluminij, praškasti premazi i sl. trebaju se očistiti finim abrazivnim alatom i sa Sika® Cleaner-205 uz korištenje čiste tkanine.

Prije brtvljenja dopustiti vrijeme potrebno za reakciju primera najmanje 15 min. - max 6 h.

Za metale kao što su bakar, mesing, titan-cink koristiti SikaPrimer-3 N za poboljšanje prionjivosti.

Porozne podloge:

Npr. beton, plinobeton, cementne žbuke, mortovi, opeka i dr. trebaju prethodno biti premazane (koristeći kist) sa Sika® Primer-3N.

Prije brtvljenja dopustiti vrijeme potrebno za reakciju primera najmanje 30 min. - max 8 h.

Važna napomena:

Primeri su samo poboljšivači prionjivosti. Oni ne zamjenjuju čišćenje podloge niti bitno poboljšavaju njezinu čvrstoću.

Primeri poboljšavaju dugoročnu kvalitetu brtvljenja reške.

Za dodatne informacije provjeriti Sika® primer tehnički list proizvoda.

Uvjeti primjene / Ograničenja

Temperatura podloge	+5°C min. / +40°C max.
---------------------	------------------------

Temperatura okoline	+5°C min. / +40°C max.
---------------------	------------------------

Vlažnost podloge	Suha
------------------	------

Upute za primjenu

Metoda nanošenja / Alati Sikaflex® AT-Façade se isporučuje spreman za upotrebu.

Nakon adekvatne pripreme fuge i podloge, umetnuti PE ispunu na odgovarajuću dubinu i namazati primer ako je potreban. Staviti kartušu u pištolj za fugiranje i čvrsto istiskati Sikaflex® AT-Façade u rešku sa sigurnošću da je brtvilo potpuno u kontaktu sa stjenkama. Ispuniti rešku brtvilom, izbjegavajući pritom zarobljavanje zraka. Sikaflex® AT-Façade mora biti čvrsto utisnut u fugu kako bi se osigurao potpuni spoj sa stjenkama fuge i dobra prionjivost brtvila.

Pokrivna zaštitna traka treba se koristiti kod fugiranja spojeva sa oštrim rubovima ili kod zahtjeva za izvlačenjem preciznih i ravnih linija. Odstraniti zaštitnu traku dok je brtvilo još mekano. Za postizanje savršeno glatke površine zagladiti brtvilo sa tekućinom za zaglađivanje.

Čišćenje alata Očistiti sav alat i opremu za nanošenje pomoću Sika® Sealan Remover / Sika® TopClean-T neposredno nakon upotrebe. Očvrslu / osušeni materijal može biti uklonjen jedino mehanički.

Napomene o primjeni / Ograničenja

Elastično brtvilo se uglavnom ne bi trebalo bojati.

Kompatibilne boje smiju prekrivati stranice reške do max. 1 mm. Kompatibilnost mora biti ispitana prema DIN 52 452-4.

Do odstupanja boje može doći uslijed utjecaja kemikalija, visoke temperature, UV zračenja. Promjena boje ne utječe na tehničke karakteristike, pouzdanost i izdržljivost proizvoda.

Prije korištenja na prirodnom kamenu i granitu kontaktirani našu tehničku službu.

Ne koristiti Sikaflex® AT Fasade za brtvljenje stakla, na bitumenskoj podlozi, prirodnoj gumi, EPMD-u (gumi) i na građevinskim materijalima koji mogu ispuštati ulja, plastifikatore ili otapala koja mogu nagrasti brtvilo.

Nije pogodno za fuge izložene vodenom pritisku ili fuge sa stalnim prisustvom vode.

Napomene

Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu su temeljeni na laboratorijskim ispitivanjima. Trenutne izmjerene vrijednosti mogu varirati ovisno o okolnostima koje su van naše kontrole.

Lokalna ograničenja

Naglašavamo da kao rezultat specifične lokalne regulative svojstva ovog proizvoda mogu varirati od države do države. Molimo konzultirajte lokalni tehnički list za opis područja primjene.

Zdravstvene i sigurnosne informacije

Za informacije i savjete o sigurnom rukovanju, skladištenju i uklanjanju kemijskih proizvoda korisnici će konzultirati najnoviji Sigurnosno-tehnički list proizvoda koji sadrži fizikalne, ekološke, toksikološke i druge podatke o sigurnosti.

Pravne napomene

Podaci i, posebice, preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje Sika® proizvoda, dani su u dobroj vjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava Sika-e za proizvode koji su pravilno skladišteni, korišteni i primijenjeni pod normalnim uvjetima u skladu sa Sika-inim preporukama. U naravi, razlike u materijalu, podlozi i stvarnim uvjetima primjene su takve da nema jamstva 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. Korisnik proizvoda mora provjeriti prikladnost proizvoda za namjeravanju primjenu i nakanu. Sika zadržava pravo promjene karakteristika njenih proizvoda. Vlasnička prava trećih strana moraju se razmotriti. Sve narudžbe su prihvaćeni predmet za naše važeće uvjete prodaje i isporuke. Za traženi proizvod, korisnici trebaju koristiti naše posljednje izdanje tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.



Sika Croatia d.o.o.
Puškarićeva 77a
HR-10250 Zagreb - Lučko
Hrvatska

Tel. +385 1 659 42 40
Fax +385 1 659 42 41
sika.croatia@hr.sika.com
www.sika-croatia.hr

