

## PRODUKTOVÝ LIST

## SikaBond® TF plus N

Elastické 1-komponentní lepidlo pro systém SikaMembran®

## TYPICKÉ PRODUKTOVÉ INFORMACE (DALŠÍ ÚDAJE JSOU UVEDENY V BEZPEČNOSTNÍM LISTU)

Chemická báze	1-komponentní polyuretan
Barva (CQP001-1)	Černá
Mechanismus vytvrzení	Vlhkostí
Hustota (nevytvrzený materiál)	1.3 kg/l
Stabilita	Dobrá
Aplikační teplota	okolní i substrátu 5 – 40 °C
Čas tvorby povrchové kůže (CQP019-1)	190 minut <sup>A</sup>
Tvrdość Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	30 <sup>B</sup>
Pevnost v tahu (CQP036-1 / ISO 527)	1.5 MPa
Prodloužení při přetržení (CQP036-1 / ISO 37)	650 %
Pevnost ve smyku (CQP046-1 / ISO 4587)	0.6 MPa <sup>C</sup>
Teplotní odolnost (CQP513-1)	-40 – 90 °C
Skladovatelnost	12 měsíců <sup>D</sup>

CQP = Corporate Quality Procedure

<sup>C</sup>) 7 dní při 23 °C / 50 % r. h.<sup>A</sup>) 23 °C / 50 % r. h.<sup>D</sup>) skladovatelnost do 25 °C<sup>B</sup>) 14 dní při 23 °C / 50 % r. h.

## POPIS

SikaBond® TF plus N je 1-komponentní lepidlo na bázi polyuretanu určené pro SikaMembran® fasádní systémy. SikaBond® TF plus N kombinuje vysokou mechanickou odolnost s potřebnou pružností pro eliminování vlivů pohybu fasád. SikaBond® TF plus N má výbornou přilnavost k široké škále podkladů.

## VÝHODY

- Bezpečná aplikace s dobrou odolností proti stékání
- Dobře přilne k betonu, hliníku (eloxovanému nebo práškově lakovanému), tuhému UPVC, dřevu a dalším standardním konstrukčním materiálům
- Aplikace lepidla pouze na jednu stranu (většinou na substrát)
- Zajišťuje vyrovnaní podkladu
- Není nutný žádný kontaktní tlak
- Rychlé vytvrzení
- Úprava membrány možná do 30 min. po instalaci

## OBLASTI POUŽITÍ

SikaBond® TF plus N se používá pro lepení fasád SikaMembran® (např. SikaMembran® Universal, Outdoor, Outdoor plus, Strong, Eco Uni, Eco Out) za obvodovým pláštěm a pláštěm proti dešťové vodě. SikaBond® TF plus N je také vhodný pro lepení přeomítatelných membrán (např. SikaMembran® Uni-P) na beton, a nebo na cihlové zdi při instalaci oken. Tento produkt je určen pro profesionální použití, před aplikací je nutno uskutečnit testy adheze a kompatibility s aktuálními podklady a podmínkami.

## MECHANISMUS VYTVRZENÍ

SikaBond® TF plus N reaguje s atmosférickou vlhkostí. Při nízkých teplotách je množství vody ve vzduchu obecně méně a proces vytvrzení se tím může zpomalit.

## ZPŮSOB APLIKACE

### Příprava podkladu

Povrch musí být čistý, suchý, beze stop tuků, olejů, vosků a zbaven volných částic.

Povrchová úprava závisí na specifické povaze substrátu a je rozhodující pro dlouhotrvající spoj.

Neporézní materiál čistíte pomocí Sika® Aktivator-205. Porézní materiály očistíte suchým štětcem a/nebo vysavačem. Na porézní materiály, které jsou vystaveny kontaktem s vodou, použijte Sika® Primer-210 nebo Sika® Primer-3 N.

Všechny kroky předúpravy jsou navrženy na základě zkušeností a musí být potvrzeny předběžnými zkouškami na originálních podkladech s ohledem na specifické podmínky v procesu montáže.

### Aplikace

SikaBond® TF plus N lze zpracovávat mezi 5 °C a 40 °C, ale je třeba brát v úvahu změnu reaktivitu a aplikačních vlastností při různých teplotách. Optimální teplota pro podklad a lepidlo je mezi 15 °C a 25 °C. Do úplného vytvrzení lepidla musí být teplota podkladu v rozmezí 5 °C až 40 °C.

Aby se zabránilo kondenzaci vody na lepeném povrchu, teplota lepených podkladů musí být minimálně o 3 °C vyšší než je rosný bod vzduchu.

Doba tvorby povrchové kůže je výrazně kratší v horkém a vlhkém klimatu.

SikaMembran® musí být vždy instalován do poloviny doby tvorby povrchové kůže. Nikdy nespojujte lepené díly, pokud lepidlo vytvořilo povrchovou kůži.

SikaBond® TF plus N lze nanášet ruční, pneumatickou či AKU pistolí.

## Odstranění

Nevytvrzený SikaBond® TF plus N lze odstranit z nástrojů a zařízení pomocí Sika® Remover-208 nebo jiného vhodného rozpouštědla. Po vytvrzení lze materiál odstranit pouze mechanicky.

Ruce a exponovanou pokožku je třeba okamžitě ošetřit utěrkami jako jsou Sika® Cleaner-350H nebo jiným vhodným průmyslovým čističem rukou a vodou.

Na pokožku nepoužívejte rozpouštědla!

### Aplikační podmínky / omezení

Pokud jsou použity dva nebo více různých reaktivních tmelů, nechte první zcela vytvrdnout před aplikací dalšího.

Kompatibilita těsnění, nosných tyčí a dalších podpůrných materiálů se SikaBond® TF plus N musí být předem otestována.

Lepidlo nepoužívejte přímo na asfaltové podklady, podklady obsahující změkčovadla nebo bednicí oleje.

### DALŠÍ INFORMACE

Informace zde uvedené jsou poskytovány pouze pro obecnou orientaci. Pokyny ke konkrétním aplikacím jsou k dispozici na vyžádání od technického oddělení Sika Industry.

Kopie následujících dokumentů jsou k dispozici na vyžádání:

- Bezpečnostní listy
- Obecné pokyny pro SikaMembran® System

## INFORMACE O BALENÍ

Monoporce	600 ml
-----------	--------

## ZÁKLADNÍ ÚDAJE O PRODUKTU

Veškeré technické údaje uvedené v tomto dokumentu vycházejí z laboratorních zkoušek. Z důvodu okolností, jež nejsme schopni ovlivnit, mohou být skutečně naměřené hodnoty odlišné.

## BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE

Informace a pokyny týkající se bezpečné manipulace, skladování a likvidace chemických výrobků najdete v aktuálním vydání Bezpečnostního listu, který obsahuje také fyzikální, ekologické, toxikologické a ostatní údaje týkající se bezpečné manipulace s výrobkem.

## PRÁVNÍ DODATEK

Informace a zejména doporučení k aplikaci a použití výrobků společnosti Sika koncovými uživateli jsou poskytovány v dobré víře na základě stávajících znalostí a zkušeností společnosti Sika s těmito výrobky za předpokladu řádného skladování, nakládání a používání za běžných podmínek v souladu s doporučeními společnosti Sika. V praxi nelze vzhledem k rozdílům v materiálech, podkladech a ve skutečných podmínkách v daném místě dovozovat z těchto informací ani z písemných doporučení či jiného poskytnutého poradenství žádnou záruku za prodejnost či vhodnost k určitému účelu ani žádnou odpovědnost vyplývající z jakéhokoli právního vztahu. Uživatel výrobku musí předem vyzkoušet, zda je výrobek vhodný pro zamýšlené použití a účel. Společnost Sika si vyhrazuje právo změnit vlastnosti svých výrobků. Je nutné respektovat majetková práva třetích osob. Veškeré objednávky přijímáme v souladu s Obchodními a dodacími podmínkami v platném znění. Uživatelé jsou vždy povinni prostudovat si poslední verzi produktového listu k danému výrobku, jehož kopie zašleme na vyžádání nebo jsou k dispozici na [www.sika.cz](http://www.sika.cz).

## PRODUKTOVÝ LIST

SikaBond® TF plus N  
Verze 03.01 (04 - 2023), cs\_CZ  
012026000029001000

Sika CZ, s.r.o.  
Bystrcká 1132/36  
CZ-624 00 Brno  
tel: +420 546 422 464  
sika@cz.sika.com  
www.sika.cz

