Construction

Sikaflex® Crystal Clear

Úplne transparentný viacúčelový tmel a lepidlo

Popis produktu/ Použitie	Sikaflex® Crystal Clear je transparentný, vlhkosťou vytvrdzujúci 1-komp. tmel a pružné lepidlo bez obsahu rozpúšťadiel. Produkt ma dobrú priľnavosť na širokom spektre stavebných materiálov, a preto je univerzálny a vhodný na tmelenie spojov a lepenie v stavebníctve a pri rôznych aplikáciách v domácnostiach. ■ Ako viacúčelové lepidlo vhodné pre väčšinu podkladov ako sú kovy, sklo, betón, omietka, sadrokartón, drevené podklady, smalt, polyester, plasty atď. ■ Ako tmel na vertikálne a horizontálne spoje v interiéri medzi deliacimi stenami, na kovové a drevené konštrukcie, atď.
Vlastnosti / výhody	■ Výborná priľnavosť na mnohé typické podklady používané v stavebníctve ■ Bez obsahu rozpúšťadiel a bez zápachu ■ 100% priezračný/ transparentný ■ Dobrá spracovateľnosť ■ Slabé zmraštenie počas vytvrdzovania ■ Môže sa použiť na vlhkom betóne

Skúšky

Osvedčenia / normy	Spĺňa EN 15651-1, F EXT-INT CC Spĺňa ISO 11600 F 20 LM

Údaje o produkte

Forma

Farba	transparentná
Balenie	300 g kartuše (290 ml), 12 kartuší v krabici, 1344 kartuší na palete

Skladovanie

Skladovacie podmienky / životnosť	12 mesiacov od dátumu výroby pri skladovaní v neotvorenom, nepoškodenom originálnom balení, v suchom a chladnom prostredí pri teplote medzi +5°C až +25°C. Chrániť pred priamym slnečným žiarením.

Technické údaje

Chemická báza	Silan-modifikovaný polymér	
Hustota	~ 1.05 kg/l [1)]	(ISO 1183-1)
Tvorba kože	~ 30 minút [1)]	
Rýchlosť vytvrdzovania	~ 3 mm / 24 hod. [1)]	
Aplikačná teplota	+5°C až +40°C, min. 3 °C nad rosným bodom	
Zaťažiteľná teplota	-40°C až +80°C	

Pevnosť v ťahu	~ 2.0 N/mm^2 [1)]	(ISO 37)
Tvrdosť Shore A	~ 30 po 28. dňoch [1)]	(ISO 868)
Sečnicový Modul	~ 0.3 N/mm^2 pri 60 % predĺžení [1) 2)]	(ISO 8339)
Prieťažnosť pri pretrhnutí	~ 400% [1)]	(ISO 37)
Spätná elasticita	cca > 70% [1) 2)]	(ISO 7389)

1) 23°C/ 50% r.v.
2) Kondicionovanie: metóda A

Informácie o systéme

Rozmer škáry / Spotreba

Tmelenie:
Šírka škáry musí byť presne nadimenzovaná vzhľadom na technické vlastnosti použitého tmelu. V zásade by šírka škáry mala byť > 6 mm a < 20 mm. Pomer šírky ku hĺbke ~ 2:1 by mal byť zachovaný.

Škáry so šírkou < 10 mm sú na kontrolu trhlín, a preto nie na dilatačné škáry. Relevantná je šírka škáry v čase použitia tmelu (orientačná hodnota pri +10°C).

Výplň za tmel: Použiť iba uzatvorený polyetylénový profil.

Lepenie:
- V bodoch:
1 kartuša na 100 x 3 cm (priemer = 3 cm, hrúbka = 0,4 cm)

- V pásoch:
Pomocou trysky, priemer 5 mm, 1 kartuša 290 ml stačí na húsenku s dĺžkou 15 m (cca 20 ml na 1 m)

Kvalita podkladu

Čistý a homogénny, rovný, bez mastnoty, prachu a drobivých častíc. Cementové mlieko a iné slabo priľnavé častice musia byť odstránené.

Príprava podkladu

Sikaflex® Crystal Clear má vo všeobecnosti silnú priľnavosť bez použitia podkladového náteru a/alebo aktivátora na väčšine čistých a pevných podkladov. Na optimálnu priľnavosť a náročné aplikácie ako sú škáry vystavené extrémnym poveternostným podmienkam alebo dočasnému ponoreniu do vody, treba dodržať nasledovný postup:

Nepórovité podklady:
Hliník, eloxovaný hliník, nerez, tvrdé PVC, pozinkovaná oceľ, práškové nátery, glazúrovaná dlažba očistiť a následne ošetriť pomocou čistej tkaniny s prostriedkom Sika® Aktivator-205. Pred lepením nechať odvetrať min. 15 min. (max. 6 hod.).

Kovy ako meď, mosadz, titán-zinok, atď., musia byť očistené a pretreté čistou tkaninou/ utierkou s čistidlom Sika® Aktivator-205. Po aspoň 15 min. odvetraní naneste pomocou štetca Sika® Primer-3 N. Pred lepením nechať odvetrať min. 30 min. (max. 8 hod.).

Pórovité podklady:
Betón, pórobetón a cementové omietky, malty, tehla a pod. ošetriť podkladovým náterom Sika®Primer-3 N pomocou štetca. Pred lepením nechať odvetrať min. 30 min. (max. 8 hod.).

Pre ďalšie informácie kontaktujte Sika technické oddelenie. Podkladové nátery iba zlepšujú priľnavosť. Nenahrádzajú správne očistenie podkladu a nezvyšujú jeho pevnosť.

Aplikačné detaily

Aplikačné metódy / náradie

Sikaflex® Crystal Clear je dodávaný v stave pripravenom na okamžité použitie.

Tmelenie:
Po správnej príprave škáry a podkladu vtlačiť do požadovanej hĺbky škáry výplňový profil a ak je to potrebné, naniesť podkladový náter. Kartušu vložiť do aplikačnej pištole a tmel Sikaflex® Crystal Clear rovnomerne vtláčať do škáry, pričom treba dbať na to, aby sa tmel dotlačil na boky škáry po celej jej dĺžke. Zabráňte zabudovaniu vzduchu.
V prípade, že sa vyžaduje presné vymedzenie hrany škáry, ešte pred tmelením nalepte na hrany lepiacu pásku. Pásky odstrániť ešte pokým je tmel mäkký. Tmel zahladiť pomocou zahladzovacieho prostriedku, čím sa dosiahne jeho hladký povrch.

Construction

	Lepenie: Po správnej príprave podkladu naniesť Sikaflex® Crystal Clear v pásoch alebo v bodoch na lepené miesto v intervaloch niekoľko centimetrov. Rukou vtlačiť lepený prvok do správnej polohy. Použiť lepiacu pásku na to, aby lepené časti držali pokope počas počiatočných hodín vytvrdzovania. Nesprávne umiestnený prvok je možné posunúť alebo upraviť počas prvých minút po aplikácii. Znovu pritlačte. Odporúčaná hrúbka lepiacej vrstvy – v závislosti od nerovnosti povrchu – je menej ako 3 mm. Čerstvé, nevytvrdené lepidlo, ktoré ostalo na povrchu, musí byť odstránené okamžite. Konečná pevnosť sa dosiahne po úplnom vytvrdnutí Sikaflex® Crystal Clear.
Čistenie náradia	Všetko náradie očistiť ihneď po použití prostriedkom Sika® Remover-208 / Sika® TopClean T. Vytvrdený materiál je možné odstrániť už len mechanicky.
Poznámky k aplikácii / Limity	Pred lepením odskúšajte priľnavosť a odolnosť náterov a lakov. Nepoužívajte vonku na ľahko korodujúcich podkladoch ako je oceľ, železo atď. Vplyvom chemikálií, vysokých teplôt alebo UV žiarenia môže dôjsť k zmene zafarbenia. Zmena zafarbenia nemá vplyv na technické vlastnosti ani trvanlivosť produktu. Pred použitím na prírodnom kameni kontaktujte technické oddelenie Sika. Sikaflex® Crystal Clear nepoužívať na bitúmenových podkladoch, prírodnom kaučuku, ani na takých stavebných materiáloch, cez ktoré môže presakovať olej, plastifikátor alebo rozpúšťadlo, ktoré by mohlo narušiť tmel. Nepoužívať na lepenie skla, ak je lepený spoj alebo rozhranie lepidlo/ podklad vystavené priamemu slnečnému žiareniu. Nepoužívať na PE, PP, PTFE a niektorých plastifikátoroch. Sikaflex® Crystal Clear nepoužívať na tmelenie škár v bazénoch. Nie je vhodný pre spoje vystavené tlaku vody alebo trvalému ponoreniu do vody.
Poznámky	Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne údaje na stavenisku sa preto v závislosti od zmien podmienok, ktoré sú mimo našu kontrolu, môžu odlišovať.
Miestne obmedzenia	Prosím všimnite si, že v dôsledku špecifických miestnych podmienok sa správanie tohto produktu môže meniť v závislosti od krajiny. Prosím vyžiadajte si miestny produktový list pre presný popis aplikácie.
Informácie o ochrane zdravia a bezpečnosti	Podrobné informácie ohľadom bezpečnosti a ochrany zdravia, ako aj podrobné preventívne opatrenia, ako napr. fyzikálne, toxikologické a ekologické údaje, sú uvedené v kartách bezpečnostných údajov materiálu.
Právne oznámenia	Informácie, a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a konečné využitie Sika produktov sa podávajú v dobrej viere vyplývajúcej zo súčasných poznatkov a skúseností s výrobkami pri správnom skladovaní, manipulácii a aplikácii za normálnych podmienok v súlade s doporučeniami Sika. V praxi rozdiely v materiáloch, substrátoch a v skutočných podmienkach na stavbe sú také, že nemôže byť poskytnutá žiadna záruka, čo sa týka predajnosti alebo vhodnosti a použiteľnosti pre určitý účel, ani žiadny záväzok vyplývajúci z akéhokoľvek právneho vzťahu. Nemôže byť vyvodený žiadny záväzok ani z tejto informácie, ani zo žiadnych písomných odporúčaní alebo poskytnutých rád. Spracovávateľ produktu musí overiť vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností jej produktov. Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú podliehajúc našim platným všeobecným a obchodným podmienkam. Užívatelia by sa mali vždy odvolávať na posledné vydanie miestnych produktových listov pre konkrétny výrobok.

Sika Slovensko spol. s r.o., Rybničná 38/e, 831 06 Bratislava
Tel: 02 / 49 20 04 41, 49 20 04 42 e-mail: sika@sk.sika.com
Fax: 02 / 49 20 04 44 http://www.sika.sk

Redigoval: Ing. Absolonová
Dňa: 18.12.2014

Innovation & Consistency since 1910