

**Termék Adatlap**

Kiadás dátuma: 2013.09.09.

Termék azonosítószám: 02 05 08 01 103 0 000001

SikaHyflex®-250 Facade

# SikaHyflex®-250 Facade

Nagy teljesítményű, átfesthető, egykomponensű professzionális időjárásálló tömítőanyag betonhoz, falazathoz és homlokzati hőszigetelő rendszerekhez

**Termékleírás / alkalmazási terület**

A SikaHyflex®-250 Facade egykomponensű, a levegő nedvességtartalmára kötő, rugalmas tömítőanyag mozgási és csatlakozási hézagok tömítésére középületek burkolatain.

**Termékelőnyök**

- Jó időjárás-, és öregedésálló
- Mozgási képesség +100 / -50% (ASTM C719)
- Zárványmentes kötés
- Alapfelület feszültségmentes igénybevétele
- Könnyen elsimítható és nagyon könnyen megmunkálható
- Nagyon jó tapadás sokféle alapfelülethez
- Oldószermentes és szagtalan
- Nagyon alacsony káros anyag kibocsátás

**Engedélyek / szabványok**

Megfelel az MSZ EN15651-1 szabvány 25 LM osztályának beltéri és kültéri használatra, hideg időjárási viszonyok mellett.

Teljesíti az ISO 11600 szabvány (F 25 LM osztály), valamint a DIN 18540 F és az ASTM C920 (100/50 osztály) követelményeit.

Nagyon alacsony káros anyag kibocsátás EMICODE EC 1<sup>PLUS</sup> R

Nem hagy nyomot a márványon az MSZ ISO 16938-1 szerint vizsgálva

**Speciális osztályozás**

LEED® EQc 4.1	SCAQMD, Rule 1168	BAAQMD, Reg. 8, Rule 51
megfelel	megfelel	megfelel

**Termékadatok****Szín**

Fehér, bézs, barna, fekete, betonszürke, középszürke, sötétszürke, 5057 szürke. További színek igény szerint elérhetőek.

**Szállítás**

600 ml-es unipac, 20 db / doboz, 960 db / raklap

**Tárolási körülmények / eltarthatóság**

Felbontatlan, eredeti csomagolásban, száraz körülmények, ill. +5°C és +25°C között, közvetlen napfénytől védve a gyártástól számított 15 hónapig tárolható.



## Műszaki adatok

Vegyí bázis	i-Cure® poliuretán technológia	
Sűrűség	kb. 1,35 kg/dm <sup>3</sup>	(CQP <sup>1)</sup> 006-4, MSZ ISO 1183-1)
Állékonyság	0 mm	(CQP 061-4, MSZ ISO 7390)
Bőrképződési idő	kb. 70 perc <sup>2)</sup>	(CQP 019-1)
Felhasználási idő	kb. 45 perc <sup>2)</sup>	
Kötési idő	kb. 3 mm / 24 óra <sup>2)</sup>	(CQP 049-2)
Mozgási képesség	25% +100% / -50%	(MSZ ISO 9047) (ASTM C719)
Shore A keménység	kb. 20 (28 nap után) <sup>2)</sup>	(CQP 023-1, MSZ ISO 868)
Húzószilárdság	kb. 0,9 N/mm <sup>2</sup> <sup>2)</sup>	(CQP 036-1, MSZ ISO 37)
Szakítószilárdság	kb. 5 N/mm <sup>2)</sup>	(CQP 045-1, MSZ ISO 34)
Rugalmassági modulus	kb. 0,3 N/mm <sup>2</sup> 100% nyúlásnál <sup>2)</sup> kb. 0,6 N/mm <sup>2</sup> 100% nyúlásnál (-20 °C)	(CQP 555-1, MSZ ISO 8339)
Szakadási nyúlás	kb. 800% <sup>2)</sup>	(CQP 036-1, MSZ ISO 37)
Rugalmas visszaalakulás	> 90% <sup>2)</sup>	(MSZ ISO 7389)
Feldolgozási hőmérséklet	+5 °C - +40 °C	
Használati hőmérséklet	-40 °C - +70 °C	

<sup>1)</sup> Sika Corporate Quality Procedure – belső vizsgálat

<sup>2)</sup> 23 °C / 50% relatív páratartalom

## Feldolgozási tudnivalók

### Hézag kialakítás / anyagszükséglet

A hézagkeresztmetszet kialakításánál figyelembe kell venni a tömítőanyag mozgási képességét. Általában a szélességnek 10 mm és 40 mm közöttinek kell lennie, a szélesség/mélység arány pedig kb. 2:1.

**Betonelemek közötti irányadó szélességek tervezése a DIN 18 540 szabvány 3. táblázat alapján:**

Hézagtavolság [m]	2	2 - 3,5	3,5 - 5	5 - 6,5	6,5 - 8
Tervezett hézagszélesség [mm]	15	20	25	30	35
Minimális hézagszélesség [mm]	10	15	20	25	30
Hézagmélység [mm]	8	10	12	15	15

Minden hézagkeresztmetszetet a vonatkozó szabványoknak megfelelően kell megtervezni, beépítés előtt. A hézagszélesség kiszámításának alapját a következő tényezők adják: a tömítőanyag műszaki adatai, a szomszédos építőanyagok, az épület kitettsége, a beépítés típusa és méretei.

**Becsült anyagszükséglet:**

Hézagszélesség [mm]	10	15	20	25	30
Hézagmélység [mm]	8	8	10	12	15
600 ml-ből készíthető hosszúság [m]	7,5	5	3	1,6	1,3

Háttértámasz: használjon zárt cellás, polietilén habzsínort (Sika® Háttérkitöltő profil).

<b>Alapfelület előkészítése / alapozás</b>	<p>Az alapfelület legyen tiszta, száraz, olaj-, zsír-, és pormentes, laza, leváló és lepattogzó részekről mentes. A cementiszapot el kell távolítani. A nem porózus alapfelületet csiszolófátyollal borzoljuk fel nagyon óvatosan, ezzel növelhetjük a tapadást.</p> <p><u>Nem porózus alapfelület</u> A nem porózus alapfelületeket, mint fém, porfestett felületek, stb. borzoljuk fel egy csiszolófátyollal, majd használjunk Sika® Aktivator-205 anyagot egy tiszta pamutrongy segítségével. Tömítés előtt várjunk legalább 15 perct.</p> <p>A PVC felületek előkezeléséhez Sika® Primer-215 használható egy tiszta ecset segítségével. Tömítés előtt várjunk legalább 30 perct (legfeljebb 8 órát).</p> <p><u>Porózus alapfelület</u> A porózus alapfelületeket, mint a beton, pórusbeton, cement-vakolat, -habarcs, téglafalazat, természetes kő, stb., alapozzuk le Sika® Primer-3 N-nel egy ecset vagy henger segítségével. Tömítés előtt várjunk legalább 30 perct (max. 8 órát). Az alapozók csak segítik a tapadást. Nem helyettesítik a megfelelő tisztítást, és nem javítják lényegesen a felület szilárdságát. Az alapozás elősegíti a tömítés hosszú élettartamát.</p> <p>További információért keresse fel Műszaki Szaktanácsadóinkat.</p>
<b>Felhasználási eljárás / eszközök</b>	<p>A SikaHyflex®-250 Facade termék felhasználásra kész állapotban kerül kiszállításra.</p> <p>A megfelelő előkészítést követően, helyezzük el a háttérkitöltő profilt a kívánt mélységben és alapozunk, ha szükséges. Tegyük az unipac kiszerezést a kinyomópisztolyba, és nyomjuk a SikaHyflex®-250 Facade anyagot a hézagba arra ügyelve, hogy a hézag mindkét oldalát érje a massa. Kerüljük el a levegőzárványt. A megfelelő tapadás érdekében erősen nyomjuk az anyagot a hézagba.</p> <p>Éles, pontos vonal készítéséhez használjunk maszoló szalagot. Távolítsuk el a szalagot a bőrösödési időn belül. Tökéletes, sima felületű hézagtömítéshez használjunk speciális simítófolyadékot (pl. Sika® Tooling Agent N). Ne használjunk oldószeres terméket.</p>
<b>Eszköztisztítás</b>	<p>Használat után azonnal tisztítsunk meg minden eszközt Sika® Remover-208 / Sika® TopClean-T-vel. A kikeményedett anyagot csak mechanikus úton lehet eltávolítani.</p>
<b>További dokumentumok</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Biztonsági Adatlap</li> <li>■ „Sika Primer táblázat” Termék Adatlap</li> <li>■ „A hézagtömítő anyagok felhasználása” című Eljárási Utasítás</li> <li>■ „Karbantartás, tisztítás és felújítás” című Eljárási Utasítás</li> <li>■ „Homlokzati tömítések” című Műszaki kézikönyv</li> </ul>
<b>Megjegyzések a feldolgozáshoz / korlátozások</b>	<p>A SikaHyflex®-250 Facade átfesthető a legtöbb hagyományos festékrendszerrel. A festék kompatibilitását előzetesen meg kell vizsgálni. A legjobb eredményt akkor kapjuk, ha megvárjuk a tömítőanyag teljes kikeményedését átfestés előtt. Kérjük, vegye figyelembe, hogy a nem rugalmas festékrendszerek ronthatják a tömítőanyag rugalmasságát, és repedések keletkezhetnek a festékrétegen.</p> <p>Színváltozás lehetséges vegyi anyagok, magas hőmérséklet, UV-sugárzás (különösen a fehér színű termékeknél) hatására. A színbeli változás azonban nem befolyásolja a műszaki tulajdonságait vagy a tartósságát a terméknek.</p> <p>Természetes kő felületen való alkalmazás előtt kérjük vegye fel a kapcsolatot Műszaki Szaktanácsadó szolgálatunkkal.</p> <p>Ne használja a SikaHyflex®-250-t bitumenes alapfelületen, természetes gumihoz, EPDM gumihoz vagy olyan építőanyagokhoz melyekből olaj, lágyító válhat ki, ill. oldószer, ami károsíthatja a tömítőanyagot. Úszómedencékhez ne használjuk a SikaHyflex®-250 Facade tömítőanyagot. A termék nem alkalmas víznyomásnak kitett, ill. víz alatti hézagok tömítésére.</p> <p>Ne tegye ki a terméket alkoholtartalmú szereknek, mert az megakadályozhatja a tömítőanyag kikötését.</p>

**Mérési  
eredmények**

Ebben az Adatlapban minden műszaki adat laborvizsgálat eredményén alapszik. Az aktuális mérési eredmény az eltérő körülmények miatt ettől kissé eltérhet.

**Fontos biztonsági  
tudnivalók**

Termékeinkkel végzett munka esetén a fontosabb fizikai, biztonságtechnikai, toxikológiai és ökológiai adatokat a termékekre vonatkozó Biztonsági Adatlapokban meg lehet találni. A veszélyes anyagokra vonatkozó rendelkezéseket be kell tartani.

**Jogi tudnivalók**

A Sika termékek alkalmazásához és végfelhasználásához kapcsolódó információkat és különösen az ajánlásokat a Sika jóhiszeműen biztosítja a jelenleg rendelkezésre álló ismeretei és tapasztalatai alapján arra az esetre, amennyiben a terméket a szokásos körülmények között kezelik, használják, tárolják. Ezen információkból, bármilyen írásos javaslatunkból, illetve más tanácsunkból a helyszíni körülményekben lévő különbségek természete miatt semmilyen az értékesítésre vagy adott célra való megfelelésre vonatkozó garancia, vagy jogi vonatkozásból eredő kötelezettség nem származtatható. Harmadik fél tulajdonjogát figyelembe kell venni. Minden megrendelést elfogadunk a jelenlegi értékesítési és szállítási feltételek szerint. A felhasználónak minden esetben az adott termék legfrissebb Termék Adatlapját kell figyelembe vennie, amit szívesen rendelkezésére bocsátunk.

Ebben a Termék Adatlapban közölt adatok megfelelnek a nyomdába adás időpontjában rendelkezésre állóknak. Amennyiben eltérés mutatkozik az adatlapon szereplő, valamint a szállítmány címkéjén lévő adatok között, úgy minden ilyen esetben a címkén szereplő adatok a mértékadóak. Ilyen és hasonló kérdéses esetekben kérjük, érdeklődjenek vevőszolgálatunknál. A kivitelezési és bedolgozási utasítást kérjük pontosan betartani, mivel az anyagra vonatkozó minőségi garanciánk csak az előírás szerinti felhordás, bedolgozás, felhasználás esetén érvényes.

**Sika Hungária Kft.**

1117 Budapest, Prielle Kornélia u. 6.  
Tel.: +36 1 371-2020  
Fax: +36 1 371-2022  
info@hu.sika.com www.sika.hu

**MINŐSÉGÜGYI  
RENDSZERÜNK**  
önkéntesen tanúsítva  
rendszeres felügyelettel  
ISO 9002 szerint



**KÖRNYEZETIRÁNYÍTÁSI  
RENDSZERÜNK**  
önkéntesen tanúsítva  
rendszeres felügyelettel  
ISO 14001 szerint

