

TERMÉK ADATLAP

SikaHyflex®-250 Facade

NAGYTELJESÍTMÉNYŰ, PROFESSZIONÁLIS HÉZAGTÖMÍTŐ BETONHOZ, FALAZATHOZ ÉS HOMLOKZATI HŐSZIGETELŐ RENDSZEREKHEZ

TERMÉKLEÍRÁS

A SikaHyflex®-250 Facade egykomponensű, nedves-ségre térhálósodó, alacsony rugalmassági modulusú, rugalmas hézagtömítő anyag.

FELHASZNÁLÁS

A SikaHyflex®-250 Facade alkalmas épületburkolatok dilatációs és csatlakozási hézagainak rugalmas és vízhatlan tömítésére, továbbá nagyon alacsony rugalmassági modulusa miatt a SikaHyflex®-250 Facade alkalmas homlokzati hőszigetelő rendszerekhez is.

JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

- Nagyon jó időjárásállóság
- Mozgási képessége +100 / -50% (ASTM C 719)
- Buborékmentes térhálósodás
- Alapfelület kis feszültségű igénybevétele
- Nagyon jó feldolgozhatóság
- Jó tapadás sokféle alapfelületen
- Oldószermentes
- Nagyon alacsony károsanyag kibocsátás

KÖRNYEZETI INFORMÁCIÓK

- EMICODE EC1^{PLUS} R: Nagyon alacsony károsanyag kibocsátás
- LEED v4 EQc 2: Alacsony kibocsátású anyagok

ENGEDÉLYEK / SZABVÁNYOK

- MSZ EN 15651-1 szabvány, kül- és beltéri használatra CC F 25 LM osztály
- ISO 11600 szabvány, F 25 LM osztály
- DIN 18540 F
- ASTM C 920 szabvány, 100/50 osztály

TERMÉKINFORMÁCIÓ

Vegyvi alapanyag	Poliuretán, <i>i-Cure</i> ® Technológia
Csomagolás	300 ml-es kartus, 12 kartus/doboz 600 ml-es fóliatasak, 20 fóliatasak/doboz
Szín	Helyi forgalmazónként eltérő.
Eltarthatóság	A SikaHyflex®-250 Facade eredeti, sérülésmentes, szigetelt csomagolásában, a tárolási feltételek betartása mellett a gyártástól számítva 15 hónapig tartható el.
Tárolási feltételek	A SikaHyflex®-250 Facade száraz helyen, közvetlen napfénytől védve, +5 °C és +25 °C között tárolandó.
Sűrűség	~1,35 kg/l (ISO 1183-1)

MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Shore A keménység	~20 (28 nap után)	(ISO 868)
Metsző rugalmassági modulus	~0,30 N/mm ² , 100%-os megnyúlásnál (23 °C) ~0,60 N/mm ² , 100%-os megnyúlásnál (-20 °C)	(ISO 8339)
Szakadási nyúlás	~800%	(ISO 37)
Rugalmas visszaalakulás	~80%	(ISO 7389)
Továbbszakítási ellenállás	~5,0 N/mm	(ISO 34)
Mozgási képesség	± 25% +100 / -50%	(ISO 9047) (ASTM C 719)
Időjárásállóság	10	(ISO / DIS 19862)
Alkalmazási hőmérséklet	-40 °C - +70 °C	

Csatlakozás tervezés

A hézagokat minden esetben a várható mozgások és a tömítőanyag mozgási képességének figyelembevételével kell megtervezni. A hézag 10 mm-nél legyen szélesebb, de 50 mm-nél keskenyebb. Az előírt szélesség : mélység arány 2:1 (a kivételeket a táblázat tartalmazza).

Beton építőelemek közötti szabványos hézagszélesség:

Hézagtavolság [m]	Minimális hézagszélesség [mm]	Minimális hézagsmélység [mm]
2	10	10
4	15	10
6	20	10
8	30	15
10	35	17

Minden hézagot a kivitelezés előtt az érvényes szabványoknak és előírásoknak megfelelően kell méretezni és kialakítani. A szükséges hézagszélesség kiszámításának alapját a szerkezet méretei és típusa, a környező építőanyagok és a tömítőanyag műszaki adatai, valamint az építmény és a hézag kitettsége jelenti.

Nagyobb hézagok esetén kérjük, forduljon tanácsért a Sika Műszaki Tanácsadó Szolgálatához.

FELHASZNÁLÁSI INFORMÁCIÓK

Anyagfelhasználás	Hézag hosszúsága [m] /600 ml-es fóliatásak	Hézagszélesség [mm]	Hézagsmélység [mm]
	6	10	10
	4	15	10
	3	20	10
	2	25	12
	1,3	30	15

Háttérkitöltő anyag	Háttérkitöltéshez használjon zártcellás, polietilén hab háttérkitöltő profilt.	
Állékonyság	0 mm (20 mm-es profil, 50 °C)	(ISO 7390)
Levegő környezeti hőmérséklete	+5 °C - +40 °C	
Alapfelület hőmérséklete	+5 °C - +40 °C, legalább 3 °C-kal harmatpont felett	
Kötési sebesség	~3 mm/24 óra (23 °C / 50% rel.páratart.)	(CQP 049-2)
Bőrképződési idő	~70 perc (23 °C / 50% rel.páratart.)	(CQP 019-1)
Bedolgozási idő	~65 perc (23 °C / 50% rel.páratart.)	(CQP 019-2)

FELHASZNÁLÁSI TUDNIVALÓK

ALAPFELÜLET ELŐKÉSZÍTÉS

Az alapfelület legyen tiszta, száraz, ép, egységes és zsírtól, olajtól, portól, laza/málló részekről mentes. A SikaHyflex®-250 Facade alapozó és/vagy aktivátor nélkül is jól tapad. Az optimális tapadáshoz és nagy teljesítményt igénylő alkalmazásokhoz, mint például többszintes építmények, magas igénybevételnek kitett hézagkitöltések vagy extrém időjárási körülményeknek kitett alapfelületek esetén a következő alapozó és/vagy előkezelési módszert alkalmazza:

Nem porózus alapfelületek

Alumínium, eloxált alumínium, rozsdamentes vagy galvanizált acél, porfestett fémek vagy csempék esetén használjon Sika® Aktivator-205 anyagot egy tiszta rongy segítségével. A tömítés elkészítése előtt hagyja kiszellőzni legalább 15 percig (legfeljebb 6 órát). Minden egyéb fémfelületet, mint a réz, sárgaréz és titáncink esetén használjon a Sika® Aktivator-205 anyagot egy tiszta rongy segítségével. A megfelelő kiszellőzést követően hordja fel a Sika® Primer-3 N alapozót egy ecset segítségével. A tömítés elkészítése előtt várjon legalább 30 percet (legfeljebb 8 órát). A PVC felületet meg kell tisztítani és előkezelni kell a Sika® Primer-215 alapozóval egy ecsettel. Tömítés előtt várjon legalább 30 percet (legfeljebb 8 órát).

Porózus alapfelületek

Beton, pórusbeton, cementvakolat, cementhabarcs és téglafalazat esetén Sika® Primer-3 N folyadékkal alapozza a felületet ecset segítségével. A tömítés előtt várjon legalább 30 percet (legfeljebb 8 órát).

További részletes információkért kérjük, forduljon a Sika Műszaki Tanácsadó Szolgálatához.

Megjegyzés: Az alapozó csak segíti a tapadást. Egyik sem helyettesíti a felület szabályos tisztítását, sem nem javítja lényegesen a szilárdságát.

FELHASZNÁLÁSI ELJÁRÁS / ESZKÖZÖK

A SikaHyflex®-250 Facade egy felhasználásra kész termék.

Az alapfelület megfelelő előkészítése után, helyezze a háttérkitöltő profilt a hézagba a megfelelő mélységbe és alapozza, ha szükséges. Helyezze a fóliatasakot vagy a kartust a kinyomópisztolyba és nyomja a SikaHyflex®-250 Facade anyagot a hézagba. Ügyeljen rá, hogy a tömítőanyag teljesen kitöltse a hézagot, hogy ne keletkezzenek légzárványok. Nyomja a SikaHyflex®-250 Facade-t a hézag falaihoz, hogy megfelelő legyen a tapadás. Amennyiben éles, tiszta tömítési vonalra van szüksége használjon maszkoló szalagot. A maszkoló szalagot távolítsa el még a tömítőanyag bőrképződése előtt. A felület elsímitásához használjon kompatibilis simítófolyadékot, például Sika® Tooling Agent N-t. Ne használjon oldószertartalmú simítófolyadékot.

ESZKÖZÖK TISZTÍTÁSA

Minden eszközt és berendezést közvetlenül a felhasználás után tisztítsa meg Sika® Remover-208-cal és/vagy Sika® Cleaning Wipes-100-zal. A már megkötött anyag csak mechanikusan távolítható el.

TOVÁBBI DOKUMENTUMOK

- Biztonsági Adatlap
- Előkezelési Táblázat
Ragasztás és Tömítés
- Alkalmazástechnikai Útmutató - Hézagtömítés
- Alkalmazástechnikai Útmutató - Hézagok karbantartása, tisztítása és felújítása
- Műszaki Útmutató - Homlokzati tömítés

KORLÁTOZÁSOK

- SikaHyflex®-250 Facade átfesthető a legtöbb hagyományos homlokzat festékrendszerrel. A festés előtt azonban ellenőrizze a festék kompatibilitását tesztekkel (pl.: ISO műszaki adatlap szerint: Tömítőanyagok átfesthetősége és festék kompatibilitása). A legjobb eredmény a festés során akkor érhető el, ha a tömítőanyag teljesen kiköt a festés előtt. Megjegyzés: Nem rugalmas festék használatával a tömítőanyag rugalmassága romlik és a festékreteg repedezéséhez vezet.
- Színeltérés lehetséges a kémiai összetevők miatt, magas hőmérséklet esetén, vagy UV-sugárzásnál (különösen a fehér színű termékeknél). Bármenynyire is változik a szín, ez a műszaki jellemzőket, vagy az anyag tartósságát nem befolyásolja.
- A termék természetes kövön való feldolgozása előtt kérjük, forduljon tanácsért a Sika Műszaki Tanácsadó Szolgálatához.
- Ne használja a SikaHyflex®-250 Facade-et bitumenes alapfelületen, természetes vagy EPDM gumin vagy bármilyen olyan építőanyagban, mely a tömítőanyagra káros olajat, oldószert vagy lágyítót tartalmaz.
- Ne használja a SikaHyflex®-250 Facade-et úszómedencékben vagy azok környékén.
- Ne használja a SikaHyflex®-250 Facade-et víznyomásnak kitett vagy víz alatti hézagokhoz.
- Ne használja a még meg nem kötött SikaHyflex®-250 Facade anyagot alkoholtartalmú termékekkel együtt, mert ez károsan befolyásolhatja a térhálósodást.

TERMÉKADATOK ALAPJA

Mérési értékek Ebben a Termék Adatlapban közölt műszaki adatok laboratóriumi vizsgálatok eredményein alapulnak. Az aktuális mérési eredmény az eltérő körülmények miatt ettől kissé eltérhet.

HELYI KORLÁTOZÁSOK

Kérjük vegye figyelembe, hogy a termék teljesítményére vonatkozó szabályozások országonként eltérőek lehetnek. A tényleges felhasználásra vonatkozóan kérjük olvassa el a vonatkozó Termék Adatlapot.

ÖKOLÓGIA, EGÉSZSÉG ÉS BIZTONSÁG

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

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 kiadás időpontjában rendelkezésre állóknak. Amennyiben eltérés mutatkozik a Termék 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, érdeklődjének vevőszolgálatunknál. A kivitelezési és bedolgozási utasítást kérjük pontosan betartani, mivel a termékre vonatkozó minőségi garanciánk csak az előírás szerinti felhordás, bedolgozás, felhasználás esetén érvényes.

Sika Hungária Kft.

Építőipari Üzletág

1117 Budapest, Prielle Kornélia u. 6.

Tel: +36 1/371-2020

Fax: +36 1/371-2022

info@hu.sika.com

www.sika.hu



TERMÉK ADATLAP

SikaHyflex®-250 Facade

Október 2019, Version 03.01

020511010000000048

SikaHyflex-250Facade-hu-HU-(10-2019)-3-1.pdf