

TERMÉK ADATLAP

SikaHyflex®-250 Facade

Nagyteljesítményű hézagtömítő betonhoz, falazathoz és homlokzati hőszigetelő rendszerekhez

TERMÉKLEÍRÁS

A SikaHyflex®-250 Facade egykomponensű, poliuretán hézagtömítő anyag. A termék alkalmas beton, falazat és homlokzati hőszigetelő rendszerek mozgási és csatlakozási hézagjainak tartós tömítésére.

FELHASZNÁLÁS

A termék alkalmas épületburkolati hézagok megbízható és tartós tömítésére és időjárásállóvá tételére.

A termék az alábbi területeken alkalmazható:

- Bel- és kültéri hézagtömítés
- Ajtó- és ablakkeretek köré
- Homlokzati elemek köré
- Előregyártott elemek köré
- Homlokzati hőszigetelő rendszerek

JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

- Feldolgozása és elsimítása egyszerű
- Nagy mozgási képesség +100% / -50% (ASTM C 719)

- Monomer diizocianát tartalom: < 0,1%, nincs szükség munkavédelmi képzésre (2023-as REACH korlátozás, XVII. melléklet, 74. bek.)
- Szagtalan
- Nagyon alacsony károsanyag kibocsátás
- Jó tapadás sokféle építőanyaghoz
- Jó időjárásállóság

KÖRNYEZETI INFORMÁCIÓK

- LEED v2009 IEQc 4.1 SikaHyflex®-250 Facade
- Megfelel a LEED v4 EQc 2, Beltéri levegőminőségre vonatkozó követelményeknek: Alacsony kibocsátású anyagok
- VOC kibocsátási osztály: GEV Emission EC1^{plus}

ENGEDÉLYEK / SZABVÁNYOK

- CE jelölés és Teljesítmény Nyilatkozat az MSZ EN 15651-1:2012 szabvány szerint: Épületek nem teherhordó szerkezeti kapcsolatainak és járdák hézagainak tömítései - 1. rész: Tömítőanyagok homlokzati elemekhez

TERMÉKINFORMÁCIÓ

Termék nyilatkozat	MSZ EN 15651-1:2012	F EXT-INT CC 25 LM
	ISO 11600:2002	F 25 LM osztály
	ASTM C 920-18	S típus, NS osztály, mozgási osztály 100/50, felhasználás: NT, M
Alapanyag	Sika i-Cure® poliuretán	
Csomagolás	300 ml-es kartus	12 kartus/doboz
	600 ml-es unipack	20 unipack/doboz
	További csomagolási egységekről tájékozódjon az aktuális árjegyzékből.	
Eltarthatóság	Gyártási időtől számítva 15 hónapig	
Tárolási feltételek	A terméket az eredeti, bontatlan, sértetlen csomagolásában, száraz helyen, +5°C és +30°C közötti hőmérsékleten tárolja. Mindig olvassa el a csomagolás címkéjét.	

A biztonságos kezelésre és tárolásra vonatkozó információkért olvassa el a termék biztonsági adatlapját.

Szín	Sokféle színben kapható, további információért ld. árjegyzék.		
Sűrűség	(1,25 ± 0,1) kg/l		(ISO 1183-1)

MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Shore A keménység	28 nap után, +23°C, 50% rel.páratart.	20	(MSZ EN ISO 868)
Metsző rugalmassági modulus	28 nap után (+23°C, 50% rel.páratart.), 100%- os nyúlásnál +23°C-on	0,30 N/mm ²	(ISO 8339)
	28 nap után (+23°C, 50% rel.páratart.), 100%- os nyúlásnál -20°C-on	0,60 N/mm ²	
Szakadási nyúlás	7 nap után (+23°C, 50% rel.páratart.), 100%- os nyúlásnál -20°C-on	800 %	(ISO 37)
Mozgási képesség	± 25%		(ISO 9047)
	+100% / -50%		(ASTM C719)
Rugalmas visszaalakulás	28 nap után (+23°C, 50% rel.páratart.), 100%- os nyúlásnál 24 órán ke- resztül	80 %	(MSZ EN ISO 7389)
Továbbszakítási ellenállás	7 nap után, +23°C, 50% rel.páratart.	5,0 N/mm	(ISO 34-2)
Alkalmazási hőmérséklet	-40°C és +70°C között		
Időjárásállóság	10-ből 10		(ISO 19862)
Csatlakozás tervezés	Mozgási hézagok esetén a hézag szélessége 8 - 40 mm között legyen. Nem mozgási hézagok esetén (pl. beltéri csatlakozási hézag) a hézag szélessége legfeljebb 8 mm legyen. A hézag méreteit a tömítőanyag mozgási képességéhez igazítva kell megtervezni. Minden esetben a hézagmélység legalább 8 mm legyen vagy a szélesség:mélység arány 2:1 legyen, attól függ, melyik a nagyobb. A csatlakozás tervezéshez és a számításokhoz használja a Sika tervezési útmutatóját: Munkahézagok méretezése, vagy vegye fel a kapcsolatot a Sika Műszaki Osztályával.		

FELHASZNÁLÁSI INFORMÁCIÓK

Állékonyság	20 mm-es profil, +50°C-on vizsgálva	0 mm	(MSZ EN ISO 7390)
Termék hőmérséklete	+5°C és +40°C között		
Levegő környezeti hőmérséklete	+5°C és +40°C között		
Alapfelület hőmérséklete	+5°C és +40°C között Ügyeljen a páralecsapódásra. Feldolgozás közben az alapfelület hőmérséklete legalább 3°C-kal harmatpont felett legyen.		
Háttérkitöltő anyag	Zártcellás, polietilén hab háttérkitöltő profilt használjon.		

Kötési sebesség	+23°C, 50% rel.páratart.	3 mm / 24 óra	(CQP049-2)
Bőrképződési idő	+23°C, 50% rel.páratart.	70 perc	(CQP019-1)
Bedolgozási idő	+23°C, 50% rel.páratart.	65 perc	(CQP019-2)

TERMÉKADATOK ALAPJA

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

ÖKOLÓGIA, EGÉSZSÉG ÉS BIZTONSÁG

A termék használata előtt kérjük olvassa el az aktuális, vonatkozó biztonsági adatlapot. A biztonsági adatlap tartalmazza a fizikai, ökológiai, toxikológiai és biztonságtechnikai adatokat, valamint tájékoztatást nyújt a vegyi anyagok biztonságos kezelésére, tárolására és ártalmatlanítására vonatkozóan.

FELHASZNÁLÁSI TUDNIVALÓK

ALAPFELÜLET ELŐKÉSZÍTÉS

Nem megfelelő felület előkészítés miatti rossz tapadás
Az alapozók elősegítik a tapadást, de nem helyettesítik a hézag felületének megfelelő előkészítését és tisztítását.

Nem megfelelő alapozó használat miatti rossz tapadás
A helytelenül meghatározott vagy kivitelezett alapozó használat a termék teljesítményének megváltozását okozhatja. Végezzen tapadási vizsgálatot a projektspecifikus alapfelületen, az eljárást pedig egyeztesse az érintett felekkel. További információért forduljon a Sika Műszaki Osztályához.

Az alapfelület legyen ép, tiszta, száraz és az alapozó, illetve a tömítőanyag tapadását befolyásoló szennyeződésektől (pl. por, olaj, zsír, cementiszap, tömítőanyag maradványok) és gyengén tapadó bevonattól mentes. Az alapfelület legyen megfelelő szilárdságú, hogy ellenálljon a tömítőanyag mozgása által keletkező feszültségnek.

1. A gyenge alapfelület eltávolításához drótkéfét, csiszolást, szemcseszórás vagy más alkalmas módszert használjon.
2. A hézag sérült széleit javítsa ki a megfelelő Sika javító termékkel.
3. A tömítőanyag feldolgozása előtt távolítsa el a port, laza, málló részeket a felületről.

A termék egyes alapfelületekre feldolgozható alapozó vagy aktivátor használata nélkül is, ha azt előzetes tesztekkel vagy tapasztalattal alátámasztották.

Az optimális tapadás és a hézag tartósságának biztosítása érdekében, valamint a nagy teljesítményt igénylő felhasználás (pl. többszintes épületek hézagjai, nagy igénybevételnek, extrém időjárásnak kitett hézagok) esetén az alábbi alapozási vagy előkezelési eljárást kövesse:

NEM PORÓZUS ALAPFELÜLETEK

Alumínium, eloxált alumínium, rozsdamentes acél,

horganyzott acél vagy mázas kerámialapok:

1. Enyhén érdesítse meg a felületet finom szemcsésű csiszolópapírral.
2. Tisztítsa meg a felületet.
3. Egy tiszta ronggyal hordja fel a Sika® Aktivator-205-t a felületre.

Egyéb fém felületek (pl. réz, sárgaréz, titáncink):

1. Enyhén érdesítse meg a felületet finom szemcsésű csiszolópapírral.
2. Tisztítsa meg a felületet.
3. Egy tiszta ronggyal hordja fel a Sika® Aktivator-205-t a felületre.
4. Hagyja kiszellőzni az aktivátort.
5. Ecsettel hordja fel a Sika® Primer-3 N alapozót a felületre.

Porszórt fémek:

1. A tapadás ellenőrzéséhez végezzen előzetes vizsgálatokat. További információért forduljon a Sika Műszaki Osztályához.

PVC felületek:

1. Ecsettel hordja fel a Sika® Primer-215 alapozót a felületre.

PORÓZUS ALAPFELÜLETEK

Beton, pórusbeton, cementbázisú vakolatok, habarcok, téglák:

1. Ecsettel hordja fel a Sika® Primer-3 N vagy Sika® Primer-115 alapozót.

2-3 napos vagy mattnedves beton:

1. Ecsettel hordja fel a Sika® Primer-115 alapozót.

FELHASZNÁLÁS

Szigorúan tartsa be az alkalmazástechnikai útmutatóban, a felhasználási kézikönyvben és a munkaelőírásban meghatározott feldolgozási eljárás lépéseit, melyeket mindig az aktuális helyszíni feltételekhez kell igazítani.

A lágyítószer kiválása foltot hagyhat a természetes (pl. gránit, márvány, mészkő), helyreállított, illetve műkövön történő felhasználás esetén. Ne használja a terméket természetes kövön.

Ne használja a terméket bitumenes alapfelületen, természetes vagy EPDM gumin, valamint olyan építőanyagban, melyből a tömítőanyagra káros olaj, lágyító- vagy oldószer válhat ki és így a terméket ragacsossá teszi.

Ne használja a terméket úszómedencék környékén, ha az víztisztítószert (pl. klór) tartalmaz.

Kötés közben ne tegye ki a terméket alkohol tartalmú termékeknek, mivel azok károsan befolyásolhatják a kötési reakciót és a termék ragacsossá válhat.

Ne dolgozza fel rosszul szellőző, zárt helyiségben, mivel a termék a levegő nedvességtartalmával reagálva keményedik ki.

A változó környezeti feltételek befolyásolják a termék teljesítményét. Alacsony páratartalom, alacsony hőmérséklet, illetve nagyobb méretű hézagok esetén a bőrösödési idő és a kötési idő jelentősen meghosszabbodik.

TERMÉK ADATLAP

SikaHyflex®-250 Facade
Október 2023, Version 06.01
020511010000000048

bodhat.

1. Ha éles, pontos tömítési vonalra van szükség, használjon maszkolószalagot.
2. Az alapfelület megfelelő előkészítése után helyezze a háttérkitöltő profilt a hézagba, a kívánt mélységbe.
3. Az alapfelület előkészítésénél javasolt módon alapozza a hézag felületeit. Kerülje az alapozó túlzott használatát.
4. Vágja le a kartus/fóliát a végét, majd helyezze a kinyomópisztolyba és illessze rá a kinyomócsőrt.
5. Nyomja a terméket a hézagba, kerülje a levegő beárását. A termék teljesen érintkezzen a hézag minden oldalával.
6. FONTOS Ne használjon oldószer tartalmú simítófolyadékot. A feldolgozás után amint lehetséges, erősen nyomja a tömítőanyagot a hézag széleihez, hogy biztosítsa a megfelelő tapadást és a sima felületet. A hézag felületének elsimításához használjon kompatibilis simítófolyadékot (pl. Sika® Tooling Agent N).
7. Távolítsa el a maszkolószalagot a bőrösödési időn belül, elsimítás után.

TÖMÍTŐANYAG ÁTFESTÉSE

A festékek, valamint a ragasztó- és tömítőanyagot lágyítószert, illetve más olyan anyagokat tartalmazhatnak, melyek kiválva a festékekkel bevont felületet ragacsossá teszik.

A rugalmas ragasztó-, illetve tömítőanyag felületére feldolgozott merev festékréteg megrepedezhet, ha azt mozgásnak kitett hézagon alkalmazzák.

A termék átfesthető a legtöbb hagyományos festékrendszerrel.

1. Átfestés előtt hagyja a terméket teljesen kikeményedni.
2. Átfestés előtt előzetes vizsgálatokkal ellenőrizze a festék, illetve bevonatrendszer kompatibilitását a termékkel az ISO/TR 20436:2017 szabvány szerint – Tömítőanyagok átfesthetősége és festék kompatibilitása.

Színeltérések

Színeltérés fordulhat elő különösen a fehér, illetve világos színárnyalatok esetén. Ez csak esztétikai hatás, nem befolyásolja kedvezőtlenül a termék teljesítményét vagy tartósságát.

ESZKÖZÖK TISZTÍTÁSA

Használat után közvetlenül tisztítson meg minden eszközt és berendezést Sika® Remover-208-cal. A kikeményedett anyag csak mechanikusan távolítható el. Bőre tisztításához Sika® Cleaning Wipes-100 törlőkendőt használjon.

HELYI KORLÁTOZÁSOK

Kérjük vegye figyelembe, hogy az egyedi helyi szabályozások miatt a termék adatlapban szereplő információk és a termék ajánlott felhasználási módjai országonként eltérőek lehetnek. A tényleges termék adatokra és a felhasználásra vonatkozóan kérjük olvasassa el a vonatkozó Termék Adatlapot.

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 Sika ajánlásainak megfelelően tárolják, kezelik és használják. Ezen információkból, bármilyen írásos javaslatunkból, illetve más tanácsunkból az anyagban, az alapfelületben és a helyszíni körülményekben lévő különbségek miatt semmilyen az értékesítésre vagy adott célra való megfelelésre vonatkozó garancia, vagy jogi vonatkozásból eredő kötelezettség nem származtatható. A termék felhasználójának ellenőriznie kell a terméknek az adott felhasználási módnak és célnak való megfelelését. A Sika fenntartja a jogot a termékek tulajdonságainak megváltoztatására. Harmadik fél tulajdonjogát figyelembe kell venni. Minden megrendelést elfogadunk a jelenlegi értékesítési és szállítási feltételeink szerint. A felhasználónak minden esetben az adott termék legfrissebb Termék Adatlapját kell figyelembe vennie, amit kérésre rendelkezésére bocsátunk.

Sika Hungária Kft.

2051 Biatorbágy

Rozália Park 5-7.

Tel: +36 1 371 2020

Fax: +36 1 371 2022

info@hu.sika.com

<https://hun.sika.com>



TERMÉK ADATLAP

SikaHyflex®-250 Facade

Október 2023, Version 06.01

020511010000000048

SikaHyflex-250Facade-hu-HU-(10-2023)-6-1.pdf