

TERMÉK ADATLAP

Sikalastic®-6100 FX

(Korábban MSeal 6100FX)

Egykomponensű, rugalmas, könnyű membrán vízszigeteléshez és betonvédelemhez

TERMÉKLEÍRÁS

A Sikalastic®-6100 FX egykomponensű, cementbázisú, rugalmas, könnyű, gyorskötésű membrán vízszigeteléshez, valamint betonszerkezetek, falazat és aszfaltburkolat védelmére.

Vízzel összekeverve a Sikalastic®-6100 FX folyékony konzisztenciájú lesz, így könnyen feldolgozható kézzel vagy szórással. Repedésáthidaló tulajdonságokkal rendelkező szigetelőmembránt képez, mely ellenálló pozitív és negatív hidrosztatikus nyomással szemben.

A Sikalastic®-6100 FX vízszigeteléssel bevont szerkezetek 72 óra kötésidőt követően feltölthetők vízzel (ívóvízzel is).

A Sikalastic®-6100 FX válogatott cementet, könnyű töltőanyagokat, homokot és speciális, por alakú polimereket tartalmaz.

FELHASZNÁLÁS

- Bel- és kültéri felhasználásra
- Vízszigetelő belső bevonatként víztározó (ívóvíz is) szerkezetekbe, úszómedencékbe (csempeburkolat alá), csövekbe, vízgyűjtőkbe stb.
- Alapozás védelmére
- Kisebb tetők, erkélyek külső vízszigetelésére
- Fürdőszobák és zuhanytálcák vízszigetelésére
- Hídpálya vízszigetelésére
- Betonfelületek védelmére karbonátosodással és kloridokkal szemben
- Tartósan vízbe merített területekre
- Alkalmas furatok kitöltésére bevonat feldolgozása előtt

JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

- Egykomponensű termék, csak vizet kell hozzáadni
- Rendkívül rugalmas: kiváló repedésáthidaló tulajdonságok (statikus és dinamikus), megtartja rugalmasságát vízbe merítés és alacsony hőmérséklet (-10°C-ig) esetén. Rendkívül tartós, véd a repedezéssel szemben
- Kis sűrűség, könnyű formula: csekély anyagszükséglet, rendkívül kiadós, időtakarékos feldolgozás
- Gyors kikeményedés: gyors üzembe helyezés, 2 óra elteltével feldolgozható a második réteg. 3 nap kötésidő után a tartályok és víztározók feltölthetők vízzel. 3 nap után bevonható aszfalttal.
- Vízszigetelő 2 mm vastagságban: akár 5 bar víznyomással szemben is ellenálló
- Kiváló tapadás
- Páraáteresztő
- Rendkívül ellenálló szén-dioxid diffúzióval szemben: megvédi a betonacélt a korróziótól. 2 mm vastag bevonat hasonló karbonátosodással szembeni védelmet biztosít, mint egy 18 cm-es betontakarás.
- Szulfátálló
- Nincs ammónia szaga: feldolgozható zárt térben
- Csökkenti a kivirágzás megjelenésének kockázatát
- UV-álló: alkalmazható fedőbevonatként kültéri felhasználás esetén, a mechanikai jellemzők romlása nélkül
- Alkalmas ívóvízzel való érintkezéshez: Megfelel a 2020/2184 EU irányelvnek és a WRAS tanúsítványnak
- Alkalmas akár 180°C-os aszfalttal való érintkezésre
- Feldolgozható egy rétegben akár 2 mm-es vastagságban, szórással vagy simítóval
- Érdes alapfelületre feldolgozható szórással egy rétegben akár 5 mm vastagságban is
- Radon elleni szigetelés (radon diffúziós távolság 0,23 mm)
- CM 01-P besorolású az MSZ EN 14891 szerint (vízszigetelés cementbázisú ragasztó alá)

KÖRNYEZETI INFORMÁCIÓK

- Környezetvédelmi Terméknyilatkozat (EPD) az MSZ EN 15804+A2 és ISO 14025 / ISO 21930 szerint.
- Megfelel a LEED v4 MRc 2 (1. opció) követelményeinek: Környezetvédelmi terméknyilatkozatok
- Megfelel a LEED v4 MRc 3 (2. opció) követelményeinek: Nyersanyagok beszerzése
- Megfelel a LEED v4 MRc 4 (2. opció) követelményeinek: Anyagösszetétel

ENGEDÉLYEK / SZABVÁNYOK

- CE jelölés és Teljesítmény nyilatkozat az MSZ EN 1504-2 szerint - Beton felületvédelmi termékek - Bevonat
- CE jelölés és Teljesítmény Nyilatkozat az MSZ EN 14891 szerint – Folyékonyan felhordott vízzáró termékek ragasztott kerámia burkolatok alá Alkalmas ivóvízzel való érintkezéshez (helyi szabályozás szerint):
- WRAS engedély
- 2020/2184 (EU) irányelv - [RD 3/2023]

TERMÉKINFORMÁCIÓ

Alapanyag	Speciális könnyű cement, válogatott adalékanyagok és porított polimerek keveréke
Csomagolás	15 kg-os zsák
Megjelenés / Szín	Világosszürke és fehér színben kapható
Eltarthatóság	Gyártási időtől számítva 12 hónapig
Tárolási feltételek	A terméket az eredeti, bontatlan, sértetlen csomagolásában, száraz, fedett, hűvös helyen, +30°C alatti hőmérsékleten, a talajtól megemelve, víztől, nedvességtől és időjárási körülményektől védve tárolja.

MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Kopásállóság	AR1 (50-100 µm)	(MSZ EN 13892-4)
Ütésállóság	5 Nm (I. osztály)	(MSZ EN ISO 6272-1)
Szakító-tapadószilárdság	Tapadószilárdság	>1,5 MPa (MSZ EN 1542)
	Záporosító ciklus után	>1,5 MPa (MSZ EN 13687-2)
	(10x) fagyás ciklusokkal és jégolvasztó sókkal (50x)	Nincs buborék, repedés, rétegleválás (MSZ EN 13687-1)
	Kezdeti tapadószilárdság	> 0,5 N/mm ² A.6.2. (MSZ EN 14891)
	Vízbemerítés után	> 0,5 N/mm ² A.6.3. (MSZ EN 14891)
	Hőöregítés után	> 0,5 N/mm ² A.6.5. (MSZ EN 14891)
	Fagyás-olvadás ciklus után	> 0,5 N/mm ² A.6.6. (MSZ EN 14891)
	Meszes vízzel való érintkezés után	> 0,5 N/mm ² A.6.9. (MSZ EN 14891)
	Klóros vízzel való érintkezés után	> 0,5 N/mm ² A.6.7. (MSZ EN 14891)
Repedésáthidaló képesség	Statkus repedésáthidalás: (MSZ EN 1062-7) ▪ A4 osztály (+23°C) ▪ A3 osztály (-10°C) ▪ A4 osztály (160°C-os aszfalttal való érintkezés után) Dinamikus repedésáthidalás: ▪ B3.1 osztály (+23°C) ▪ B3.1 osztály (-10°C)	
Tűzzel szembeni viselkedés	C-s1, d0 osztály	(MSZ EN 13501-1)

Vegy ellenállóképesség	Nincs változás a termékben az alábbi folyadékokba való 175 napos tartós merítés után: ▪ Szintetikus tengervíz, DIN 50905-4 alapján ▪ Sós oldat 30 g/l NaCl, NaNO₃ és Na₂SO₄, WTA irányelv alapján ▪ KI (kálium-jodid) oldat (10 g/l) ▪ NaSO₄ oldat, Wittekindt eljárás alapján ▪ Csapvíz	
Mesterséges időjárási hatás utáni viselkedés	2000 óra UV kamrában töltött idő után nincs változás a termék megjelenésében (pikkelyek, hólyagok, hámlás)	(MSZ EN 1062-11)
Páraáteresztőképesség	I. osztály ($S_D < 5 \text{ m}$)	(MSZ EN ISO 7783)
Kapilláris abszorpció	$< 0,1 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}$	(MSZ EN 1062-3)
Vízbehatolás nyomás hatására	5 bar nyomásig (2 mm vastagságban)	(MSZ EN 12390-8)
Vízbehatolás negatív víznyomás hatására	2,5 bar nyomásig (2 mm vastagságban)	(UNI 8298-8)
Szén-dioxid áteresztőképesség	S_D : 104 m ($S_D > 50 \text{ m}$)	(MSZ EN 1062-6)
Radon áteresztőképesség	▪ Radon diffúzió: $1,12 \text{ E}^{-13} \cdot \text{m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ ▪ Radon diffúziós távolság: 0,23 mm	

FELHASZNÁLÁSI INFORMÁCIÓK

Keverési arány	5,6 - 6,2 liter víz / 15 kg-os zsák (38-41%)	
Anyagfelhasználás	Bekevert termék: kb. 1,2 kg/m ² /mm Poralakú termék: kb. 0,9 kg/m ² /mm 2 mm vastagságban történő feldolgozás esetén (ajánlott legkisebb rétegvastagság): egy 15 kg-os zsák kb. 8,3 m ² felületet fed le. Aszfaltozott hídpálya esetén (ajánlott rétegvastagság 2,2 mm) az anyagfelhasználás 2,5 kg/m ² legyen. Az anyagszükséglet függ az alapfelület érdességétől. Érdes alapfelület esetén az anyagszükséglet jelentősen megnő, ezért a pontos mennyiség kiszámításához végezzen helyszíni vizsgálatokat.	
Rétegvastagság	0,5 - 1,5 mm között (újraprofilozás esetén 5 mm-ig) Vízszigetelés minimális rétegvastagsága 2 mm. Hídpálya vízszigetelése esetén legalább 2,2 mm.	
Termék hőmérséklete	+5°C és +35°C között	
Levegő környezeti hőmérséklete	+5°C és +35°C között Ne dolgozza fel a terméket, ha a környezeti hőmérséklet +5°C alá csökken a következő 24 órán belül. Kerülje a feldolgozást közvetlen napfényben.	
Alapfelület hőmérséklete	+5°C és +35°C között Ne dolgozza fel a terméket fagyott felületre.	
Érési idő	1–2 perc	
Fazékidő	kb. 45 perc, +20°C környezeti és alapfelületi hőmérséklet esetén kb. 30 perc, +30°C környezeti és alapfelületi hőmérséklet esetén	
Várakozási idő	Második réteg: 2 - 5 óra után Burkolás csempével: 4 - 8 óra után Víznyomásnak, mechanikai terhelésnek való kitettség: 3 nap után Magas páratartalmú, zárt helyiségek vízszigetelése esetén a kötési idő és az üzembe helyezési idő jelentősen megnő. A kötési idő függ a környezeti feltételektől: hőmérséklet, szél, páratartalom.	
Friss habarcs sűrűség	kb. 1,2 g/cm ³	

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

A termék feldolgozható beton és habarcs felületre. Az alapfelület legyen tiszta, ép (ajánlott húzószilárdság $> 1 \text{ N/mm}^2$), olajtól, zsírtól és egyéb szennyeződéstől mentes. Távolítsa el a felületről a port és laza részeket. A bevonatot, sérült vakolatot, leválasztó szert és a korábban feldolgozott anyagokat, melyek a termék tapadását csökkenthetik, távolítsa el. Az alapfelületnek egy bizonyos mértékű érdességgel kell rendelkeznie ahhoz, hogy lehetővé tegye a mechanikai és kémiai tapadást. A sima és nem kellően nedvszívó alapfelületek mechanikus előkezelést igényelnek. Szivárgás esetén annak helyét megfelelő gyorskötésű habarccsal kell lezárni (pl. Sika Monotop®-108 Water Plug).

Beton, cementbázisú alapfelület: Csiszolással, homokszórással, vizes tisztítással, drótkéfével vagy más megfelelő módszerrel készítse elő a felületet. A visszamaradt por és egyéb törmelék eltávolításához sűrített levegővel tisztítsa meg a felületet. A sérült betont megfelelő Sika Monotop® habarccsal javítsa ki.

Falazat: Drótkéfével vagy megfelelő mechanikus módszerrel készítse elő a felületet. A visszamaradt por és egyéb törmelék eltávolításához sűrített levegővel tisztítsa meg a felületet. A falazat fugáit tisztítsa meg és vonja be megfelelő habarccsal.

KEVERÉS

A Sikalastic®-6100 FX-et a helyszínen, tiszta keverőedényben kell bekeverni.

Öntsön 5,6 liter vizet (ecsettel való feldolgozás esetén max. 6,2 liter) egy tiszta keverőedénybe, majd lassan adja hozzá a 15 kg port. Alacsony sebességű (400 - 600 ford./perc) keverőgéppel keverje kb. 3 percen keresztül, míg sűrű, tézszerű állagú keveréket kap.

Hagyja állni a keveréket 1-2 percen keresztül a cement teljes telítődése érdekében. Keverje át újra, ha szükséges, adjon hozzá vizet a konzisztencia megtartásához. Egyszerre annyi anyagot keverjen be, amit 45 percen belül fel tud dolgozni.

Első bevonat esetén zsákonként további 0,6 liter víz adható a keverékhez. 6,2 liter víznél többet ne adjon egy zsák anyaghoz.

FELHASZNÁLÁS

A Sikalastic®-6100 FX feldolgozható ecsettel, simítóval vagy szóróberendezéssel. Hengerrel is feldolgozható, de nem ajánlott.

A terméket mindig előnedvesített felületre dolgozza fel. A Sikalastic®-6100 FX feldolgozása előtt telítődésig nedvesítse be a felületet. Erősen nedvszívó alapfelületet jobban kell nedvesíteni, mint a tömör alapfelületet, de ügyeljen rá, hogy feldolgozás előtt ne legyen állóvíz a felületen.

Első réteg: A még nedves alapfelületre kell feldolgozni a tapadás biztosítása érdekében. Ügyeljen rá, hogy ne túl vékony rétegben oszlassa szét a bevonatot. Az első réteg tapadóhídként szolgál, kb. 0,5 mm vastagságban. Ha a termék nem tapad megfelelően (a fazékidő túllépése nélkül) vagy elkezd húzódní, ne adjon hozzá több vizet, az alapfelületet kell újra benedvesíteni. A második réteg feldolgozása előtt várjon legalább 2 órát (ez a kötési idő függ a környezeti feltételektől: hőmérséklet, szél, páratartalom; akár 5 óra is lehet).

Második réteg: Enyhén nedvesítse be az első réteget, majd távolítsa el a felesleges vizet. Az elsőre merőlegesen dolgozza fel a második réteget. A második réteg kb. 1,5 mm vastag legyen. A bevonat teljes rétegvastagsága legalább 2 mm legyen.

Simítás: A szigetelőmembrán esztétikus megjelenése tovább javítható, ha nedves szivaccsal átsimítja a bevonat felületét.

Úszómedence vízszigetelése esetén a terméket burkolja le csempével vagy vonja be védőbevonattal.

UTÓKEZELÉSI ELJÁRÁS

Magas hőmérséklet vagy egyéb szárító körülmények között védje a terméket a gyors kiszáradástól, enyhén permetezze be vízzel a kötés kezdetétől fogva.

Hideg, párás vagy rosszul szellőző környezetben a kötés idő hosszabb lehet. Szükség esetén hagyjon hosszabb kötési időt vagy használjon légmozgató berendezést.

Magas páratartalmú, zárt helyiségek vízszigetelése esetén a kötési idő és az üzembe helyezési idő jelentősen megnő.

Kötés közben ne alkalmazzon páramentesítő berendezést. Semmilyen körülmények között se használjon filmréteget képző utókezelőszert.

Kötés közben a bevonat nem érintkezhet közvetlenül vízzel vagy esővel.

ESZKÖZÖK TISZTÍTÁSA

Használat után közvetlenül tisztítson meg minden eszközt és berendezést vízzel. A kikeményedett anyag csak mechanikusan távolítható el.

HELYI KORLÁTOZÁSOK

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

TERMÉK ADATLAP

Sikalastic®-6100 FX

Március 2026, Version 08.03

020701010010227012

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 ajánlása-
inak 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 megfelelést. A Sika fenntartja a jogot a termékek tulajdonságainak megváltoztatására. Harmadik fél tulajdonjogát figyelembe kell venni. Minden megrendelést elfogadjunk 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

Sikalastic®-6100 FX
Március 2026, Version 08.03
020701010010227012

Sikalastic-6100FX-hu-HU-(03-2026)-8-3.pdf

