

TERMÉK ADATLAP

Sikagard®-545 W Elastofill

Akril bázisú, repedésáthidaló, közbenső védőbevonat betonra

TERMÉKLEÍRÁS

A Sikagard®-545 W Elastofill egykomponensű, vizes bázisú, repedésáthidaló, közbenső akril felületvédelmi bevonat betonra.

Kitölti a felületi pórusokat, üregeket, furatokat, valamint sima vagy strukturált kiegyenlítő réteget képez a felületvédelmi fedőbevonatok számára. A Sikagard-545W Elastofill a Sikagard repedésáthidaló, karbonátosodást gátló beton felületvédelmi bevonatrendszer rész, mely megfelel az MSZ EN 1504-2 szabvány követelményeinek.

FELHASZNÁLÁS

- Repedésáthidaló közbenső bevonat a Sikagard®-550 W Elastic fedőbevonat alá
- Kitölti a pórusokat, üregeket, furatokat
- Kiegyenlítő, újraprofilozó réteg

Alkalmaz:

- behatolással szembeni védelemre (MSZ EN 1504-9, 1. alapelv, 1.3 javítási mód)
- nedvességszabályozásra (MSZ EN 1504-9, 2. alapelv, 2.3 javítási mód)
- elektromos ellenállás növelésére (MSZ EN 1504-9, 8. alapelv, 8.3 javítási mód)

TERMÉKINFORMÁCIÓ

Alapanyag	Vizes bázisú akrilát
Csomagolás	15 literes tartály További csomagolási egységekről tájékozódjon az aktuális árjegyzékből.
Megjelenés / Szín	Világosszürke, tixotróp paszta
Eltarthatóság	Gyártási időtől számítva 12 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.
Sűrűség	kb. 1,24 kg/l (+20°C-on)

JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

- Vízrel hígítható
- Feldolgozása könnyebb, mint a cementbázisú kiegyenlítő habarcsoké
- Pórusok, kisebb üregek, furatok sima kitöltése
- Jó szén-dioxiddal szembeni diffúziós ellenállás, mely csökkenti a karbonátosodás sebességét
- Jó páraáteresztő képesség
- Repedésáthidaló alacsony hőmérsékleten (-20°C)
- Megőrzi a deszka/zsaluzat mintázatát a kész felületen
- Ellenálló fagyással-olvadással és jégolvasztó sókkal szemben

ENGEDÉLYEK / SZABVÁNYOK

- CE jelölés és Teljesítmény Nyilatkozat az MSZ EN 1504-2 szabvány szerint - Beton felületvédelmi termékei - Bevonat
- Felületvédelmi rendszer OS-DII ZTV-SIB 90, Sika MonoTop®-620, Sikagard®-545 W Elastofill / -550 W Elastic, Institut für Bauforschung Németország, vizsgálati jelentés száma: A 2714/D2/V12

MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Szakadási nyúlás	Szobahőmérsékleten*	kb. 63%
	–20°C	kb. 32%
*nincs kitéve időjárási hatásoknak		
Szakító-tapadószilárdság	1,0 N/mm ² 1 N/mm ² -nél kisebb szakító-tapadószilárdságú beton esetén Sikagard®-551 S Elastic Primer alapozót használjon a Sikagard®-545 W Elastofill feldolgozását megelőzően.	(MSZ EN 1542)
Repedésáthidaló képesség	A3 osztály (–20°C)	(MSZ EN 1062-7)
Fagyás-olvadás és jégolvasztó só ellenálló képesség	0,8 (0,7) N/mm ²	(MSZ EN 13687-1, -2)
Mesterséges időjárási hatás utáni viselkedés	Megfelel, 2000 óra után	(MSZ EN 1062-11)
Páradiffúziós ellenállás	Száraz rétegvastagság	d = 600 µm
	Diffúziós együttható H ₂ O	µH ₂ O = 1,1 × 10 ³
	Egyenértékű légréteg vastagság	S _D , H ₂ O = 0,65 m
	Követelmény	S _D , H ₂ O ≤ 5 m
Kapilláris abszorpció	w = 0,02 kg/(m ² h ^{0,5})	(MSZ EN 1062-3)
Karbonátosodással szembeni ellenállás	Száraz rétegvastagság	d = 690 µm
	Diffúziós együttható CO ₂	µCO ₂ = 1,2 × 10 ⁵
	Egyenértékű légréteg vastagság	S _D , CO ₂ = 83 m
	Követelmény	S _D , CO ₂ ≥ 50 m

FELHASZNÁLÁSI INFORMÁCIÓK

Anyagfelhasználás	Termék	Rétegenként (kg/m ²)
	Sikagard®-552 W Aquaprimer	kb. 0,10–0,15
	Sikagard®-551 S Elastic Primer	kb. 0,10–0,15
	Sikagard®-545 W Elastofill	kb. 0,80–1,10
	Sikagard®-550 W Elastic	kb. 0,25–0,35
	Ezek elméleti értékek, melyek nem veszik figyelembe az alapfelület porozitásából, kialakításából, egyenetlenségéből és a veszteségből származó többlet anyagszükségletet.	
Rétegvastagság	Függ a műszaki követelményektől, az alapfelület állapotától és az alkalmazás módjától.	
Levegő környezeti hőmérséklete	+8°C és +30°C között	
Relatív páratartalom	Legfeljebb 80%	
Harmatpont	Az alapfelület és a környezet hőmérséklete legalább 3°C-kal harmatpont felett legyen.	
Alapfelület hőmérséklete	+8°C és +30°C között	

TERMÉK ADATLAP

Sikagard®-545 W Elastofill

Július 2025, Version 02.01

020303110010000039

Várakozási idő / Átdolgozhatóság (munkamenetek között)

Várakozási idő a bevonatok között +20°C alapfelületi hőmérséklet esetén:

Bevonat	Legalább	Következő bevonat
Sikagard®-552 W Aquaprimer	kb. 5 óra	Sikagard®-545 W Elastofill
Sikagard®-551 S Elastic Primer	kb. 18 óra	Sikagard®-545 W Elastofill
Sikagard®-545 W Elastofill	kb. 12 óra	Sikagard®-545 W Elastofill
Sikagard®-545 W Elastofill	kb. 10 óra	Sikagard®-550 W Elastic

A megadott időértékek körülbelüliek, függnek a változó környezeti feltételektől, különösen a hőmérséklettől és a relatív páratartalomtól.

Utókezelési eljárás

A Sikagard®-545 W Elastofill nem igényel speciális utókezelést, de legalább 6 órán keresztül (+20°C-on) védje az esőtől.

Felhasználásra kész termék

Teljes kikeményedés: kb. 7 nap, +20°C-on

RENDSZER INFORMÁCIÓ

Rendszer felépítése

Sikagard® repedésáthidaló rendszer:

Bevonat	Termék	Rétegek száma
Alapozó (vizes bázisú)	Sikagard®-552 W Aquaprimer	1
Alapozó (oldószer bázisú)	Sikagard®-551 S Elastic Primer	1
Közbenső bevonat	Sikagard®-545 W Elastofill	1–2*
Fedőbevonat	Sikagard®-550 W Elastic	2**

* A rétegek száma függ a műszaki követelményektől, az alapfelület állapótól és az alkalmazás módjától (pl. fej feletti feldolgozás, magas repedésáthidaló képességre vonatkozó követelmények, stb.).

** Sötét alapfelületen alkalmazott világos színek esetén kettőnél több rétegre lehet szükség.

TERMÉKADATOK ALAPJA

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

KORLÁTOZÁSOK

- Az előírt legalacsonyabb alkalmazási hőmérséklet alatti hőmérsékleten történő feldolgozás esetén csökkenhet a tapadás.
- Eső vagy egyéb kedvezőtlen időjárási körülmények után hagyjon elegendő időt, hogy az alapfelület megszáradjon.
- Feldolgozás közben rendszeresen ellenőrizze a nedves rétegvastagságot és az anyagfelhasználást a megfelelő rétegvastagság elérésének biztosítása érdekében.
- Meglévő bevonat átdolgozása esetén ajánlott kompatibilitási és tapadási tesztek elvégzését.
- Átdolgozás előtt hagyja az alapozót teljesen megszáradni a légbuborékok és hólyagok képződésének elkerülése érdekében, különösen meleg időben.

Ne dolgozza fel, ha:

- Eső várható
- Relatív páratartalom > 80%

- +8°C alatti hőmérsékleten és/vagy harmatpont alatt
- 28 naposnál fiatalabb a beton

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.

2004/42/EK IRÁNYELV - A VOC (ILLÉKONY SZERVES VE- GYÜLETEK) KIBOCSÁTÁSÁNAK KORLÁTOZÁSA

A 2004/42/EK európai uniós irányelv szerint a felhasználásra kész termék legnagyobb megengedett VOC tartalma (IIA termék kategória / c wb típus) 40 g/l (2010-es határérték).

A felhasználásra kész Sikagard®-545 W Elastofill legnagyobb VOC tartalma < 40 g/l.

TERMÉK ADATLAP

Sikagard®-545 W Elastofill
Július 2025, Version 02.01
020303110010000039

FELHASZNÁLÁSI TUDNIVALÓK

ALPFELÜLET MINŐSÉG / ELŐKEZELÉS

Meglévő bevonat nélküli, kitett beton

Az alapfelület legyen tiszta, száraz, a bevonat tapadását csökkentő szennyeződésektől (pl. por, olaj, zsír, felületkezelés, laza, málló részek) mentes.

Mechanikusan készítse elő az alapfelületet szemcse-szórással vagy nagynyomású vízszugárral, hogy a termék vastagságához és a bevonat kívánt tapadási értékeinek eléréséhez szükséges, strukturált felületi profilt kapjon.

A friss beton legalább 28 napos legyen.

A felületi hibákat, furatokat, üregeket, pórusokat megfelelő póruszáró termékkel töltsse ki (pl. Sikagard®-545 W Elastofill, Sika® MonoTop®-723 N, Sikagard®-720 EpoCem® stb.), hogy hibamentes felületet kapjon.

Átdolgozás előtt a kötési idő legalább 4 nap. Sikagard®-545 W Elastofill vagy Sikagard®-720 EpoCem® használata esetén a bevonat 24 órán belül feldolgozható.

Meglévő bevonattal rendelkező, kitett beton

Tesztelje a meglévő bevonatokat az alapfelülethez való tapadásuk és a kompatibilitásuk ellenőrzése érdekében. Útmutatóként (nemzeti szabványok és előírások hiányában): tapadási vizsgálat átlaga $\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$, ahol egyik mért érték se legyen kisebb, mint $0,5 \text{ N/mm}^2$.

Nem megfelelő tapadás

A meglévő bevonatokat teljesen távolítsa el megfelelő eszközökkel, az alapfelületet pedig a "Bevonat nélküli, kitett beton" résznél leírtak szerint készítse elő.

Megfelelő tapadás

1. Alaposan tisztítsa meg a meglévő, jól tapadó bevonat felületét a szennyeződésektől gőztisztítással vagy nagynyomású vízszugárral.
2. Vizes bázisú meglévő bevonat esetén alapozóként Sikagard®-552 W Aquaprimer-t használjon.
3. Oldószer bázisú meglévő bevonat esetén alapozóként Sikagard®-551 S Elastic Primer-t használjon.
4. Ha a bevonat típusa ismeretlen, végezzen kompatibilitási és tapadási teszteket a legalkalmasabb alapozó kiválasztása érdekében.

A tapadási vizsgálat elvégzése előtt várjon legalább 2 hetet. Útmutatóként: tapadási vizsgálat átlaga $\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$, ahol egyik mért érték se legyen kisebb, mint $0,5 \text{ N/mm}^2$.

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.

Alapozó

A kiegyenlítő-/simító-/póruszáró réteg feldolgozása és kikeményedése után ecsettel vagy hengerrel hordja fel a megfelelő alapozót egy rétegben, az előírt mennyiségben a Sikagard®-545 W Elastofill bevonattal átdolgozandó felületekre.

Közbenső bevonat

A Sikagard®-545 W Elastofill felhasználásra kész termék. Feldolgozás előtt keverje fel a terméket 2 percen keresztül egy alacsony sebességű keverőgéppel vagy más alkalmas eszközzel. Addig keverje az anyagot, míg a színpigmentek elkeverednek és egységes színű keveréket kap.

Az alapozó feldolgozása és az előírt várakozási idő letelte után ecsettel, simítóval vagy airless szórással hordja fel egyenletesen, 1-2 rétegben a Sikagard®-545 W Elastofill bevonatot a kívánt teljes száraz rétegvastagság eléréséhez.

Dekoratív felületi textúra készítése esetén a feldolgozást a textúraprofillal megegyező irányban kell végezni.

Felület strukturálása

A közbenső réteget az előzőekben leírtak szerint dolgozza fel, majd hagyja megszáradni.

A végső felület struktúra készítéséhez egy rövidszálú hengerrel hordjon fel még egy réteg Sikagard®-545 W Elastofill bevonatot 2-3% víz hozzáadásával. Az anyagszükséglet függ a kívánt felületi struktúrától.

Fa mintázatú felület készítéséhez henger helyett fa-deszkát használjon a lenyomat készítéséhez a bevonaton.

ESZKÖZÖK TISZTÍTÁSA

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

TERMÉK ADATLAP

Sikagard®-545 W Elastofill

Július 2025, Version 02.01

020303110010000039

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 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

Sikagard®-545 W Elastofill
Július 2025, Version 02.01
020303110010000039

Sikagard-545WElastofill-hu-HU-(07-2025)-2-1.pdf