

TERMÉK ADATLAP

Sikagard® P 770

(Korábban MSeal P 770)

Kétkomponensű Xolutec® alapozó Sikagard® és Sikalastic® műgyanta bevonatokhoz

TERMÉKLEÍRÁS

A Sikagard® P 770 kétkomponensű, a Xolutec® technológián alapuló alapozó, mely mélyen behatol az alapfelületbe és javítja a következő réteg tapadását, pl. a Sikagard® M 790 membránét a Sikagard®-7000 CR rendszer részeként.



A Xolutec egy innovatív, okos megoldás a kiegészítő vegyi anyagok kombinálására. Az anyag helyszínen történő keverése során egy kereszttekésű, egymásba hatoló hálószerkezet (XPN) alakul ki, mely javítja az anyagtulajdonságokat. A térhálósodás sűrűségének szabályozásával a Xolutec tulajdonságai a szükséges termékteljesítménytől függően beállíthatók, ez lehetővé teszi különböző keménységű és rugalmasságú anyagok készítését. A Xolutec nagyon csekély illékony szerves összetevőt (VOC) tartalmaz, feldolgozása gyors és egyszerű szórással és kézi feldolgozással egyaránt, a követelmények függvényében. Gyorsan keményedik ki még alacsony hőmérsékleten is, így csökkentve a feldolgozási időt és gyors üzembehelyezést tesz lehetővé minimalizálva az állásidőt. Ez a technológia nem érzékeny a nedvességre és jól tolerálja a különböző helyszíni körülményeket, jelentősen megnöveli a feldolgozás időablakát, valamint csökkenti a késések és hibák előfordulását. A hosszú karbantartási ciklusok és az alacsony életciklus költségek jelentősen csökkentik a beruházás költségeit a tulajdonos számára.

FELHASZNÁLÁS

A Sikagard® P 770 alkalmazható alapozóként ásványi alapfelületeken, többféle Sikagard® és Sikalastic® rendszer esetén. Javítja a tapadást és megakadályozza a tűkráterek, légbuborékok megjelenését a kikeményedett fedőbevonaton. A Sikagard® P 770 nedvességtűrő, magas maradék nedvességtartalmú alapfelületre is feldolgozható.

JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

- Alacsony viszkozitású
- Feldolgozása egyszerű
- Kiváló behatolási képesség
- Lezárja a pórusokat, kapillárisokat
- Nedvességtűrő: feldolgozható magas maradék nedvességtartalmú alapfelületre is
- Alkalmas radon elleni szigetelésként
- Kitűnő tapadás az alapfelülethez
- Nem tartalmaz oldószert

ENGEDÉLYEK / SZABVÁNYOK

- CE tanúsítvány az MSZ EN 1504-2 szabvány szerint: alapozó a Sikagard M 790 membránhoz, a Sikagard-7000 CR rendszer részeként
- Radon elleni szigetelés tanúsítvány az ISO TS 11665-13 szerint
- Vizsgálati jelentés: páraáteresztő képesség meghatározása az MSZ EN ISO 7783:2012 szabvány szerint

TERMÉKINFORMÁCIÓ

Csomagolás	▪ 5 kg-os kiszerezés: 2,2 kg A komponens + 2,8 kg B komponens ▪ 9 kg-os kiszerezés: 4 kg A komponens + 5 kg B komponens		
Megjelenés / Szín	Törtfehér folyadék		
Eltarthatóság	Gyártási időtől számítva 12 hónapig		
Tárolási feltételek	A terméket az eredeti, bontatlan, sértetlen csomagolásában, száraz, fagy-tól védett helyen, +10°C és +25°C közötti hőmérsékleten tárolja. Ne tárolja tartósan +30°C feletti hőmérsékleten.		
Sűrűség	A komponens	kb. 1,25 kg/l	(MSZ EN ISO 2811-1)
	B komponens	kb. 1,17 kg/l	
	Keverék	kb. 1,2 kg/l	
Viszkozitás	A komponens	kb. 1140 mPas	(MSZ EN ISO 3219)
	B komponens	kb. 125 mPas	
	Keverék	kb. 650 mPas	

MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Szakító-tapadószilárdság	betonon, +5°C-on	≥ 4,0 N/mm ²
	betonon, +20°C-on	≥ 4,0 N/mm ²
	betonon, +30°C-on	≥ 4,0 N/mm ²
	(MSZ EN 1542) Csak alapozóval, 7 nap után mérve.	
	teljesen üvegesített csempén	≥ 2,0 N/mm ²
	üvegesített csempén	≥ 5,0 N/mm ²
Páraáteresztőképesség	nem üvegesített csempén (mázás csempe)	≥ 2,5 N/mm ²
	(MSZ EN 1542) Csak alapozóval, 7 nap +20°C-on való kötés után mérve.	
	200 g/m ² anyagmennyiség	III. osztály (S _D = 76 m)
	400 g/m ² anyagmennyiség	III. osztály (S _D = 108 m)
	(MSZ EN ISO 7783) Csak alapozó, további bevonat nélkül.	
Lágyulási pont	Üvegesedési hőmérséklet 28 nap után	+109°C (MSZ EN 12614)

FELHASZNÁLÁSI INFORMÁCIÓK

Keverési arány	A komponens : B komponens (tömeg szerint)	kb. 1 : 1,26
	A komponens : B komponens (térfogat szerint)	kb. 1 : 1,35
Anyagfelhasználás	A Sikagard® P 770 anyagszükséglete kb. 0,25 – 0,4 kg/m ² . Ezek az értékek elméletiek, az alapfelület nedvzívó képességétől és érdeségétől függően változhatnak. A pontos anyagszükséglet meghatározásához végezzen helyszíni próbákat.	
Levegő környezeti hőmérséklete	+5°C és +35°C között	
Relatív páratartalom	Nincs korlátozva, de ne legyen páralecsapódás a felületen.	
Harmatpont	Az alapfelület hőmérséklete legalább 3°C-kal harmatpont felett legyen.	
Alapfelület hőmérséklete	+5°C és +35°C között	

Alapfelület nedvességtartalma

Nincs korlátozva, a felület láthatóan száraz legyen.

Fazékidő

+5°C-on	kb. 30 perc
+10°C-on	kb. 25 perc
+20°C-on	kb. 20 perc
+30°C-on	kb. 10 perc

Szilárdulási idő

+10°C-on	7 nap
+20°C-on	5 nap
+30°C-on	2 nap

Fogásbiztos

Kb. 5 óra után, +20°C-on

Várakozási idő / Átdolgozhatóság (munkamenetek között)

+10°C-on	kb. 11 óra
+20°C-on	kb. 5 óra
+30°C-on	kb. 2 óra

RENDSZER INFORMÁCIÓ

Összeférhetőség

Az alábbi fedőbevonattal ellátott rendszerek tapadószilárdsága betonon (7 nap, +20°C-on való kötés után):

Sikagard® M 790 (Xolutec)	≥ 2,5 N/mm ²
Sikagard® M 391 (epoxi)	≥ 2,5 N/mm ²
Sikalastic® M 689 (poliurea, forrón szórt)	≥ 3,0 N/mm ²
Sikalastic® M 808 (poliuretán)	≥ 2,5 N/mm ²
Sikalastic® M 811 (poliurea-hibrid, forrón szórt)	≥ 2,5 N/mm ²

(MSZ EN 1542)

A felsorolásban nem szereplő egyéb reaktív műgyanta bázisú bevonat esetén végezzen kompatibilitási teszteket és vegye fel a kapcsolatot a Sika Műszaki Osztályával.

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

- **Kizárólag szakmai felhasználók részére!**
- Ne dolgozza fel a terméket +5°C alatti és +35°C feletti hőmérsékleten.
- Előfordulhat, hogy az A komponens szétválasztódik, ez nem termékhiba, az anyag keveréssel újra homogénizálható.
- Ne hígítsa a Sikagard® P 770 alapozót oldószerrel.
- **Figyelem:** a bekevert, de fel nem használt anyag jelentős hőt fejleszthet a keverőedényben. Az összes bekevert anyagot használja fel!

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.

1907/2006/EK rendelet (REACH) – Kötelező képzés

2023. augusztus 24-től megfelelő képzés szükséges a termék ipari vagy professzionális használatához.

További információkért és a képzés linkjéért látogassa meg a www.sika.com/pu-training webhelyet.

**TERMÉK ADATLAP**

Sikagard® P 770

Február 2025, Version 06.01

02030300000002096

BUILDING TRUST

FELHASZNÁLÁSI TUDNIVALÓK

ALAPFELÜLET ELŐKÉSZÍTÉS

Az alapfelület (új vagy régi) legyen szerkezetileg ép, száraz, cementiszaptól, laza részekről, olajtól, zsírtól, gumiabroncs nyomoktól, festékfoltoktól és a tapadást gátló szennyeződésektől mentes.

A betonfelületet szemcseszórással, nagynyomású vízzel vagy más mechanikus módszerrel készítse elő. Előkészítés után a beton vagy más cementbázisú alapfelület húzószilárdsága legalább 1,5 N/mm² legyen (legalacsonyabb egyedi érték 1,0 N/mm²).

A nagyon érdes, egyenetlen felületű falat az alapozó feldolgozása előtt ki kell egyenlíteni megfelelő kiegyenlítő habarccsal, pl. SikaEmaco® S 5800 DUO vagy Sika MonoTop®-3020. Padlók esetén megfelelő javító- vagy kiegyenlítő habarcsot kell alkalmazni. Az alapozó ásványi alapfelületen történő használata előtt fontos a porusok lezárása.

A padló-fal csatlakozásokat le kell kerekíteni a megfelelő termékek alkalmazásával, pl. SikaTop®-590 Seal, SikaEmaco® S 5440 RS vagy Sika MonoTop®-3130 Ultra Rapid.

Az alapfelület láthatóan száraz legyen, a maradék nedvességtartalom nincs korlátozva. Az alapfelület hőmérséklete +5°C és +35°C között legyen, legalább 3°C-kal a harmatpont felett.

KEVERÉS

A Sikagard® P 770 a pontos keverési arálynak megfelelő kiserelésben kerül forgalomba.

Bontsa fel és külön-külön röviden keverje fel az egyes komponenseket alacsony sebességgel (max. 400 ford./perc) keverőgéppel az egységes konzisztencia elérése érdekében.

Előfordulhat, hogy az A komponens szétválasztódik, ez nem termékhiba, az anyag keveréssel újra homogénizálható.

Öntse az A komponenst maradéktalanul a B komponens edényébe, majd keverje 90 másodpercen keresztül alacsony sebességgel (max. 400 ford./perc). A teljes keveredés biztosítása érdekében keverés közben többször kaparja le az edény oldalait és alját. Keverés közben a keverőszárat tartsa az anyagba mártva, hogy elkerülje a levegő bezárását.

Ne keverjen be részmenyiségeket! Ne kézzel keverje össze az anyagot!

Figyelem: a bekevert, de fel nem használt anyag jelentős hőt fejleszthet a keverőedényben. Mindig használja fel az összes bekevert anyagot!

Póruszáró glett keverése:

Adjon tűziszárított, finom szemcséjű (0,1 - 0,3 mm) kvarchomokot 1:1 tömeg szerinti arányban a kikevert Sikagard® P 770 alapozóhoz, majd röviden keverje össze. Ezután adjon 1 tömeg% (a Sikagard® P 770 alapozó + homok keverékének tömege szerint) Sika Extender T-t a keverékhez a tixotróp állag eléréséhez.

Példa: 5 kg kvarchomok + 5 kg Sikagard® P 770 (A+B keveréke) + 100 g Sika Extender T.

FELHASZNÁLÁS

Keverés után hordja fel a Sikagard® P 770 alapozót az előkészített, sima alapfelületre egy ecset vagy henger segítségével. Szórással történő feldolgozás esetén olvassa át a Sikagard®-7000 CR rendszer alkalmazási útmutatóját.

A Sikagard® P 770 alapozó átlátszó filmréteggé keményedik ki (+20°C-on 5 órán belül). Ha vannak kimaradt részek, akkor hordjon fel egy második réteget az alapozóból. További bevonatok (pl. Sikagard® M 790 membrán) feldolgozása előtt várjon legalább 5 órát (+20°C-on).

Érdes alapfelület esetén, illetve ha a tűkráterek kitöltésére van szükség, dolgozzon fel egy póruszáró glett réteget (ld. Keverés bekezdés) egy acél simítóval a betonfelületre.

Az anyag kötési ideje függ a környezeti, az anyag és az alapfelületi hőmérséklettől. Alacsony hőmérsékleten a kémiai reakció lelassul, így hosszabb lesz a fazékidő, a nyitott idő és a kötési idő. Magas hőmérsékleten a kémiai reakció felgyorsul, így a fazékidő, a nyitott idő és a kötési idő lerövidül. A teljes kikeményedés érdekében az anyag, az alapfelület és az alkalmazási hőmérséklet nem csökkenhet az előírt minimum érték alá. Az alapfelület hőmérséklete legalább 3°C-kal harmatpont felett legyen.

Az alapozót a feldolgozását követő 48 órán belül ajánlott bevonattal ellátni. Ha ennél hosszabb idő telt el, vegye fel a kapcsolatot a Sika Műszaki Osztályával.

ESZKÖZÖK TISZTÍTÁSA

A még nedves anyag oldószeres tisztítószerrel távolítható el az eszközökről. 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 országonként eltérőek lehetnek. A tényleges termék adatokra és a felhasználásra vonatkozóan kérjük olvassa el a vonatkozó Termék Adatlapot.

TERMÉK ADATLAP

Sikagard® P 770

Február 2025, Version 06.01

020303000000002096

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 ajánlásának 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® P 770

Február 2025, Version 06.01
02030300000002096

SikagardP770-hu-HU-(02-2025)-6-1.pdf

