

Termék Adatlap

Kiadás dátuma 2010/08/02
 Verziószám: 04
 Termékazonosító szám: 02 08 01 05 008 000001
 Sikafloor®-10 Pronto

Sikafloor®-10 Pronto

Négykomponensű, reaktív akrilgyanta alapozó

Termékleírás A Sikafloor®-10 Pronto egy négykomponensű, alacsony viszkozitású, gyorsan kötő reaktív akrilgyanta, mely egy továbbfejlesztett alapozó a Sikafloor®-Pronto Modular System-hez.
 A Sikafloor®-10 Pronto komponensei:
 A komponens: Sikafloor®-10 Pronto gyanta
 B komponens: Sika®-Pronto Hardener edző
 C komponens: Sikafloor®-Pronto AP 1
 D komponens: Sikafloor®-Pronto AP 2

Alkalmazás ■ Gyorsan kötő, alacsony viszkozitású alapozó, mely a problémás alappelületeken történő tapadást segíti elő, mint pl. tömör beton, kerámia, aszfalt vagy acél.

Termékelőnyök / jellemzők ■ Nagyon gyors kötés, alacsony hőmérsékleten is
 ■ Fokozza a kerámia felületre vagy fémre történő tapadást
 ■ Oldószermentes
 ■ Moduláris elemekből álló burkolati rendszer része

Vizsgálatok / engedélyek 27053 U 08 (2008.11.) Isega, Németország. Élelmiszeripari megfeleléségi igazolás.

Termékadatok

Megjelenés

Színárnyalat	A komponens: Sikafloor®-10 Pronto:	átlátszó, folyadék
	B komponens: Sika®-Pronto Hardener:	fehér por
	C komponens: Sikafloor®-Pronto AP 1:	átlátszó
	D komponens: Sikafloor®-Pronto AP 2:	átlátszó

Csomagolás	A komponens: Sikafloor®-10 Pronto:	21,2 kg, 200 kg
	B komponens: Sika®-Pronto Hardener:	1 kg (0,1 kg-os zacskókban)
	C komponens: Sikafloor®-Pronto AP 1:	8,0 kg
	D komponens: Sikafloor®-Pronto AP 2:	0,1 kg



Tárolás

Tárolási feltételek / eltarthatóság

Felbontatlan és sértetlen eredeti göngyölegben, +5 °C és +30 °C hőmérsékletek között, száraz helyen a gyártástól számított alábbi ideig tárolható:

A komponens: Sikafloor®-10 Pronto: 12 hónap
B komponens: Sika®-Pronto Hardener: 6 hónap

C komponens: Sikafloor®-Pronto AP 1: 6 hónap
D komponens: Sikafloor®-Pronto AP 2: 6 hónap

Sikafloor®-Pronto Hardener-t védjük hőtől, közvetlen napsütéstől, nedvességtől és ütéstől.

Műszaki adatok

Vegyí bázis

Reaktív akrilgyanta

Sűrűség

Gyanta: ~ 0,99 kg/dm³ (+23 °C-on)

(DIN 51 757)

Szilárdanyag tartalom

~ 100% (térfogat) / ~ 100% (tömeg)

Ellenállóság

Hőállóság

Kitettség*	Száraz hő
Folyamatos	+50 °C
Rövid idejű max. 2 nap	+60 °C
Rövid idejű max. 1 óra	+80 °C

Rövid idejű hőhatás* +80 °C-ig lehetséges, amennyiben a kitettségek csak alkalomszerű (gőzborotvák tisztítás stb.)

* Nem egyidejű vegyi és mechanikai terhelés esetén, és csak Sikafloor®-14 / -16 vagy -15 / -17 Pronto beszórt rendszereinél, kb. 3-4 mm-es vastagságnál.

Rendszer információ

Rendszerfelépítés

Alapozás:

Alapozó: 1 x Sikafloor®-10 Pronto

Feldolgozási részletek

Bevonati rendszer	Termék	Anyagszükséglet
Alapozó	Sikafloor®-10 Pronto	0,40 - 0,50 kg/m ² rétegenként

A fenti értékek elméletiek és nem tartalmazzák a felületi porozitás, felületi egyenetlenség, szinteltérés vagy pazarlás stb. miatt szükséges további anyagmennyiséget.

Alapfelület minősége

A nyomószilárdság legalább 25 N/mm², a tapadószilárdság legalább 1,5 N/mm² legyen.

A felület tiszta, száraz és szennyeződésektől – mint pl. por, zsír, olaj, festék és utókezelőszer – mentes legyen.

Próbafelületet célszerű készíteni az aljzat és a javasolt Sikafloor Pronto System

Amennyiben próbafelület készítése szükséges ahhoz, hogy ellenőrizzük az alapfelület és a Sikafloor Pronto System közötti kompatibilitást, különösen ha nem cementbázisú felületek, hanem más problémás felületek állnak rendelkezésre, mint pl. kerámia, aszfalt, acél stb.

Alapfelület előkészítése

A beton alapfelületet mechanikusan készítsük elő porszivós csiszolással, szemceszórással vagy marással, hogy eltávolítsuk a cementiszapot és előállítsunk egy textúrált, nyitott szerkezetű alapfelületet.

Gyenge betont távolítsuk el, és az alapfelületi hibákat, mint pl. a lyukakat és üregeket tájrujuk fel.

Javítsuk ki az alapfelületet, töltsük ki a lyukakat/üregeket és egyenlítsük ki megfelelő Sikafloor®, Sikadur® és Sikagard® termékekkel.

A betont vagy esztrichet alapozzuk vagy egyenlítsük ki, hogy elérjük az egyenletes alapfelületet.

Magas pontokat távolítsuk el, pl. csiszolással.

Feldolgozási követelmények / korlátozások

Alapfelület hőmérséklete	Minimum +0 °C / maximum +30 °C.
Levegő hőmérséklete	Minimum +0 °C / maximum +30 °C. ≤ 4 CM% nedvességtartalom. Eljárás: Sika® Tramex vagy CM Hátsó nedvességátást a használat folyamán is el kell kerülni.
Relatív páratartalom	Maximum 80%
Harmatpont	Óvakodjunk a páralecsapódástól! Az alapfelület, valamint a még ki nem keményedett habarcs legalább 3 °C-kal a harmatpont felett legyen, hogy elkerüljük a felületen a páralecsapódást.

Alkalmazási utasítás

Keverés A keveréshez lásd az 1. és 2. táblázatot.

1. táblázat: A Sikafloor®-10 Pronto jellemző adagolása

A komponens Sikafloor®-10 Pronto	C komponens Sikafloor®-Pronto AP 1	D komponens Sikafloor®-Pronto AP 2
42,4 kg (2 rész)	8 kg	0,1 kg
21,2 kg (1 rész)	4 kg	0,05 kg
10,6 kg (1/2 rész)	2 kg	0,025 kg

2. táblázat: Az edző mennyisége az alapfelület- és a levegő hőmérsékletétől függ

Sikafloor®-10 Pronto 21,2 kg	Sika®-Pronto Hardener			
	0 °C	+10 °C	+20 °C	+30 °C
Sika®-Pronto Hardener (tömeg%-ban)	1270 g (6,0%)	1060 g (5,0%)	850 g (4,0%)	640 g (3,0%)

A Hardener anyagot más néven is be lehet szerezni, pl.: „Perkadox CH 50 X” az Akzo Nobel cégtől, www.akzonobel.com, „Interox BP-50 FT” a Degussa cégtől, www.degussa.com, vagy „BP 50 W+” a Pergan GmbH cégtől, www.pergan.com.

Keverési idő Az A komponenst alaposan keverjük össze, majd keverjük hozzá a Sikafloor®-Pronto AP 1-et és AP 2-t, majd keverjük 1 percig. Ezután adjuk hozzá a megfelelő mennyiségű Sika®-Pronto Hardenert és keverjük további 1 percig.

Színes: Keverjük fel alaposan az A komponenst. Előzetesen keverjük össze Sika®-Pronto Pigment anyagot ugyanannyi A komponenssel, mint oldószer. A keveréket adjuk az A komponenshez (a Sika®-Pronto Pigment teljes tartalma = 10%), és keverjük legalább 3 percig. Végül adjuk hozzá a megfelelő mennyiségű Sika®-Pronto Hardenert, és keverjük további 1 percig.

Keverés közben lehetőleg kevés levegőt keverjünk bele.

Az egyszerűbb kezelés érdekében a kiszerezési egységet bontsuk részekre (lásd keverési táblázat). Mindig mérjük ki a komponenseket.

A Sikafloor®-Pronto AP 1-gyel és AP 2-vel összekevert Sikafloor®-10 Pronto-t azonnal, de legkésőbb 2 órán belül fel kell használni.

Keverési eszközök *Beltéri munkák esetén szikramentes keverő berendezést használjunk (robbanásveszély)!*

A Sikafloor®-10 Pronto-t alacsony sebességű keverővel (300-400 ford./perc), vagy más alkalmas keverő berendezéssel alaposan keverjük össze.

Feldolgozási eljárás / eszközök

Felhordás előtt szerezzünk bizonyosságot az alapfelület nedvességtartalmáról, páratartalmáról és harmatpontjáról.

Kültéri felhordás esetén csökkenő hőmérsékletnél dolgozzunk. Emelkedő hőmérsékletnél történő feldolgozás esetén a levegő tágulása miatt a felületen lyukak megjelenése várható.

Alapozás:

Normál, nem porózus felület:

Vigyünk fel egy réteget a Sikafloor®-10 Pronto-ra. Bizonyosodjunk meg róla, hogy folytonos, pórusmentes lett a felület, azaz minimum 0,4 kg-t négyzetméterenként. Kétséges esetben vigyünk fel még egy alapozó réteget.

Nedvszívó felület:

Hordjunk fel két réteg Sikafloor®-10 Pronto-t nedves a nedvesre eljárással, amíg át nem itatódott a teljes felület. Az átdolgozás előtti várakozási időket lásd a "Várakozási idők / átdolgozhatóság" fejezetben.

Hordjuk fel a Sikafloor®-10 Pronto-t "nem bolyhodzó", rövidszőrű, nylon-henger segítségével.

A frissen felhordott alapozó réteget könnyedén szórjuk meg 0,7-1,2 mm-es szemszerkezetű kvarchomokkal, anyagszükséglet kb. 0,2 – 0,5 kg/m². Amennyiben a következő réteg Sikafloor®-15 Pronto, a könnyed beszórás kötelező.

Problémás alapfelület:

Az alkalmazás előtt kötelező kísérletet végezni – ha Sikafloor®-10 Pronto alapozót használunk – az olyan problémás felületeken, mint pl. a kerámia, aszfalt, acél stb.

Eszközök tisztítása

Az összes eszköz és berendezés közvetlen használat után Verdünnung C-vel tisztítható. A kikeményedett és/vagy megkötött anyagot csak mechanikusan lehet eltávolítani.

Fazekidő

Hőmérséklet	+0 °C	+10 °C	+20 °C	+30 °C
Idő	~ 20 perc	~ 15 perc	~ 15 perc	~ 10 perc

Várakozási idők / átdolgozhatóság

Várakozási idők, miután a Sikafloor®-10 Pronto alapozóra Sikafloor®-10 Pronto / -14 / -15 Pronto dolgozható fel:

Alapfelületi hőmérséklet	0 °C	+10 °C	+20 °C	+30 °C
Minimum (perc)	70	50	50	35
Maximum (óra)	48	36	24	24

A magadott idők tájékoztató jellegűek, és a környezeti feltételektől – különösen a hőmérséklettől és a relatív páratartalomtól – függően megváltozhatnak.

Megjegyzések a feldolgozáshoz / korlátozások

Ne dolgozzuk fel a Sikafloor®-10 Pronto-t olyan alapfelületre, melynek meg tud emelkedni a nedvességtartalma.

A frissen feldolgozott Sikafloor®-10 Pronto-t legalább 1 órán keresztül meg kell védeni nedvességtől, páralecsapódástól, víztől.

Belső téri feldolgozásnál használjunk szikramentes keverő berendezéseket.

Zárt térben mindig biztosítsunk jó szellőzést a Sikafloor®-10 Pronto feldolgozásakor.

Kifogástalan kikeményedéshez zárt térben óránként minimum hétszeres levegőcsere szükséges. A bevonatkészítés- és kikeményedés idejére, ezért szikramentes szellőző berendezés használata szükséges.

A reaktív akril-gyanta bázisú rendszerek jellegzetes szagot bocsátanak ki a feldolgozás során és a teljes kötés eléréséig, miután kikötnek teljesen szagtalanok. Ezért minden csomagolatlan áruk el kell távolítani a munkaterületről a feldolgozás során. Ne dolgozzuk fel élelmiszerek jelenlétében. Minden élelmiszert, legyen az csomagolva vagy sem, teljesen el kell szigetelni a padlókészítési munkálatoktól a feldolgozási munkálatok és a kötési idő alatt, amíg a termék teljesen ki nem kötött.

Eszközök

Eszközök ajánlott forgalmazója:

PPW-Polyplan-Werkzeuge GmbH, Tel.: +49 40/5597260, www.polyplan.com

A repedések téves megítélése és kezelése csökkentett élettartamhoz vezethet és visszahat a repedésre.

Ha fűtésre van szükség, ne használjuk gáz, olaj, paraffin vagy más fosszilis tüzelőanyaggal működő berendezést, ezek működés közben nagy mennyiségű széndioxidot (CO₂) és vízpárát (H₂O) bocsátanak ki, ami hátrányosan érintheti kívánt minőséget. A fűtéshez csak elektromos meghajtású meleg levegőt fújó berendezést használjunk.

Kikötési részletek

Feldolgozást követő használatbavétel

Alapfelület hőmérséklete	0 °C	+10 °C	+20 °C	+30 °C
Járható	~ 70 perc	~ 50 perc	~ 50 perc	~ 35 perc
Teljesen terhelhető	~ 2 óra	~ 2 óra	~ 2 óra	~ 2 óra

A magadott idők tájékoztató jellegűek, és a környezeti feltételektől függően megváltozhatnak.

Mérési értékek

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

Biztonsági előírások

Fontos biztonsági tudnivalók

Termékeinkkel végzett munka esetén a fontosabb fizikai, biztonságtechnikai, toxicológiai és ökológiai adatokat a termékekre vonatkozó Biztonsági Adatlapokban meg lehet találni. A veszélyes anyagokra vonatkozó rendelkezéseket be kell tartani.

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.

VOC kibocsátási érték

A termék a 2004/42/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv, valamint a 25/2006. (II.3.) Korm. rendelet (2A/j OB kategória) melléklete szerint – a VOC határérték 2010-től 500 g/liter – készített.

A **Sikafloor®-10 Pronto** maximális VOC-tartalma <500 g/liter.


CE-jelölés

A harmonizált MSZ EN 13813 „Esztrichek és padozati anyagok. Esztrichhabarcsok. Tulajdonságok és követelmények” szabvány – az esztrichhabarcsokra vonatkozó követelményeket határozza meg, amelyek a beltéri padló rendszereknél kerülnek alkalmazásra.

Ez a szabvány nem vonatkozik azokra az esztrichekre, amelyek részt vesznek az épület teherhordásában.

A cement valamint a műgyanta kötőanyagú bevonatok követelményeit szintén ez a szabvány határozza meg.

CE-jelöléssel ellátható a szabvány ZA 3. mellékletének ZA 1.5 és 3.3 táblázata szerint, mivel teljesíti az építési termékekről szóló irányelv (89/106) követelményeit:

	
Sika Deutschland GmbH. Kornwestheimerstraße 103-107. 70439 Stuttgart Németország	
08 ¹⁾	
MSZ EN 13813 SR-B1,5	
Alapozó/bevonat (rendszer a Termék Adatlap szerint)	
Tűzállóság:	NPD ²⁾
Besorolás (műgyanta – Synthetic Resin – habarccspadló):	SR
Páraátbocsátó képesség:	NPD ³⁾
Kopásállóság (Abrasion Resistance):	NPD
Tapadószilárdság (Bond strength):	B 1,5
Útésállóság:	NPD
Hangcsillapítás:	NPD
Hangelnyelés	NPD
Hőállóság	NPD
Vegy ellenállóság	NPD

¹⁾ Az utolsó két számjegye annak az évnek, amikor a mellékletet elfogadták.

²⁾ Minimális besorolás, lásd az egyedi vizsgálatot

³⁾ NPD – (= no performance determined) nincs meghatározott előírás.

CE-jelölés

A harmonizált MSZ EN 1504-2 "Termékek és rendszerek a betonszerkezetek védelmére és javítására. – Fogalom meghatározások, követelmények, minőség-ellenőrzés és megfelelőségértékelés. – 2. rész: Felületvédő rendszerek betonhoz" szabvány előírja a termékek és rendszerek használati módjait, az MSZ 1504-9 szabványban közölt elvek szerint.

A szabvány hatálya alá tartozó termékek a szabvány ZA. 1 mellékletének, ZA.1a-tól ZA 1g-ig felsorolt táblázatok szerint, melyben a hatálya alá tartozó és a vonatkozó kikötések vannak feltüntetve, eleget tesznek az építési termékekről szóló irányelv (89/106) követelményeinek.

Az alábbiakban a szabvány szerinti minimális teljesítmény-követelmények találhatók. A részletes adatokat a termék részletes vizsgálati alapján az aktuális Termék Adatlap tartalmazza.

CE	
1119	
Sika Deutschland GmbH. Kornwestheimerstraße 103-107. 70439 Stuttgart Németország	
09 ¹⁾	
1119-CPD-1131	
EN 1504-2	
Felületvédő termék Bevonat ²⁾	
Kopásállóság (Taber vizsgálat):	< 3000 mg
Szendioxid átbocsátó képesség (CO ₂):	S _D > 50 m
Páraátbocsátó képesség:	III. osztály
Kapillaris felszívódás és vízátbocsátás:	w < 0,1 kg/m ² x h ^{0,5}
Vegyhatások elleni ellenállás: ³⁾	I. osztály
Ütésállóság:	I. osztály
Tapadó-húzó szilárdság:	≥ 2,0 N/mm ²
Tűzállóság: ⁴⁾	E _{fl}

¹⁾Az utolsó két számjegye annak az évnek, amikor a mellékletet elfogadták.

²⁾A vizsgálat Sikafloor®-14 Pronto és Sikafloor®-16 Pronto rendszerkiépítésen történt.

³⁾A Sikafloor® Vegyszerállósági Táblázat szerint.

⁴⁾Lásd: egyedi vizsgálat.

Ebben a Termék Adatlapban közölt adatok megfelelnek a nyomdába adás időpontjában rendelkezésre állóknak. Amennyiben eltérés mutatkozik a Termék Adatlapban szereplő, valamint a szállítmány címkéjén lévő adatok között, úgy minden ilyen esetben a címkén szereplő adatok a mértékadóak. Ilyen és hasonló kérdéses esetekben kérjük, érdeklődjünk vevőszolgálatunknál. A kivitelezési és bedolgozási utasítást kérjük pontosan betartani, mivel az anyagra vonatkozó minőségi garanciánk csak az előírás szerinti felhordás, bedolgozás, felhasználás esetén érvényes.

**Sika Hungária Kft.**

1117 Budapest, Prielle Kornélia u. 6.

Tel.: +36 1 371-2020

Fax: +36 1 371-2022

info@hu.sika.com www.sika.hu

**MINŐSGÜGYI
RENDSZERÜNK**
önkéntesen tanúsítva
rendszeres felügyelettel
ISO 9002 szerint



**KÖRNYEZETIRÁNYÍTÁSI
RENDSZERÜNK**
önkéntesen tanúsítva
rendszeres felügyelettel
ISO 14001 szerint

