

**Termék datlap**  
Kiadás dátuma 2013.08.29.  
Termékazonosító szám: 02 02 02 01 002 0 000002  
Sikadur®-12 Pronto

## Sikadur®-12 Pronto

Kétkomponensű, gyorsan szilárduló, reaktív akrilátgyanta bázisú javítóhabarcs

<b>Termékleírás</b>	A Sikadur®-12 Pronto gyorsan szilárduló, önterülő, kétkomponensű, akrilátgyanta bázisú javítóhabarcs.	
<b>Alkalmazási terület</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Gyorsan szilárduló, sokoldalú, illesztő, helyreállító habarcs betonutakhoz, kifutópályákhoz, parkolóházakhoz, ipari padlókhoz, lépcsőkhöz, betonelemekhez stb.</li><li>■ Kiöntőhabarcsként hidak tartóelemeihez, alapokhoz, talpazatokhoz stb.</li><li>■ Lehorgonyzások és támaszok rögzítő habarcsaként, stb.</li><li>■ Lyukak és mélyedések kitöltésére</li><li>■ Beton, kő, habarcs és acél alapfelületekre</li></ul>	
<b>Termékelőnyök</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Gyors kikeményedés</li><li>■ Alacsony hőmérsékleten is bedolgozható</li><li>■ Könnyen bekeverhető, jól bedolgozható</li><li>■ Nagy mechanikai szilárdság</li><li>■ Magas ütés- és ütészállóság</li><li>■ Magas vegyi ellenálló képesség</li></ul>	
<b>Termékadatok</b>		
<b>Megjelenés</b>		
<b>Szín / külső megjelenés</b>	A komponens (gyanta):	színtelen folyadék
	B komponens (edző):	szürke por
<b>Szállítás</b>	A komponens:	2,75 kg-os kanna
	B komponens:	22,25 kg-os zsák
	A+B komponens:	25,00 kg-os kiserelés (keverésre kész)
<b>Tárolás</b>		
<b>Tárolási körülmények/ eltarthatóság</b>	Felbontatlan eredeti göngyölegben, +5 °C és +30 °C hőmérsékletek között a gyártástól számított 12 hónapig tárolható. Nedvességtől védjük.	
<b>Műszaki adatok</b>		
<b>Vegyí bázis</b>	Reaktív akrilgyanta	
<b>Sűrűség</b>	A komponens: kb. 0,94 kg/l	(MSZ EN ISO 2811-1)
	B komponens: kb. 1,38 kg/l	
	Keverék: kb. 2,10 kg/l	
	Minden sűrűségi érték +23 °C-on értendő	
<b>Lineáris hőtágulási együttható (α)</b>	27 x 10 <sup>-6</sup> °K <sup>-1</sup>	



## Mechanikai / fizikai tulajdonságok

### Nyomószilárdság

(EN-191-1)

	3 óra után	24 óra után	10 nap után
-10 °C	kb. 50 - 60 N/mm <sup>2</sup>	-	-
+5 °C	kb. 63 - 68 N/mm <sup>2</sup>	kb. 69 - 74 N/mm <sup>2</sup>	kb. 74 - 79 N/mm <sup>2</sup>
+20 °C	kb. 65 - 70 N/mm <sup>2</sup>	kb. 70 - 75 N/mm <sup>2</sup>	kb. 75 - 80 N/mm <sup>2</sup>

### Hajlítószilárdság

(EN-191-1)

	3 óra után	24 óra után	10 nap után
-10 °C	kb. 12 - 15 N/mm <sup>2</sup>	-	-
+5 °C	kb. 13 - 15 N/mm <sup>2</sup>	kb. 15 - 17 N/mm <sup>2</sup>	kb. 16 - 18 N/mm <sup>2</sup>
+20 °C	kb. 15 - 17 N/mm <sup>2</sup>	kb. 17 - 19 N/mm <sup>2</sup>	kb. 18 - 20 N/mm <sup>2</sup>

### Tapadószilárdság

> 1,5 N/mm<sup>2</sup> (beton szakadt)

(MSZ EN ISO 4624)

### Rugalmassági modulus

kb. 12000 N/mm<sup>2</sup> (statikus)

(DIN 1048-5)

### Ellenállóság

#### Vegy ellenállóság

Ellenáll sokféle vegyi anyagnak. Kérje vegyi ellenállósági táblázatunkat műszaki tanácsadó szolgálatunktól.

#### Hőállóság

Igénybevétel*	Száraz hő
Tartós	+50 °C
Rövid idejű, max. 7 nap	+80 °C
Rövid idejű, max. 12 óra	+100 °C

Rövid idejű nyirkos/nedves hőhatás\* +80 °C-ig, csak esetleges, alkalmi igénybevétel lehet (gőzborotva stb.)

\* Nem egyidejű vegyi és mechanikai igénybevételnél

## Rendszerinformáció

### Rendszerfelépítés

*Javítóhabarcs 5 - 30 mm:*

Alapozás\*: 1 x Sikafloor®-13 Pronto könnyedén megszórva 0,4 - 0,7 mm-es szemszerkezetű kvarchomokkal

Habarcs: 1 x Sikadur®-12 Pronto

*Javítóhabarcs 20 - 100 mm:*

Alapozás\*: 1 x Sikafloor®-13 könnyedén megszórva 0,4-0,7 mm-es szemszerkezetű kvarchomokkal

Habarcs: 1 x Sikadur®-12 Pronto + 2 - 7 mm-es szemszerkezetű, beépítési nedvességtartalomra szárított kvarchomok

Beszórás (csúszásgátló felülethez) 0,4-0,7 mm-es kvarchomokkal

\*opcionális, ajánljuk vékony rétegű Sikadur®-12 Pronto feldolgozását.

## Felhasználási részletek

### Anyagszükséglet

Bevonati rendszer	Termék	Anyagfelhasználás
Alapozás	Sikafloor®-13 Pronto kvarchomokkal beszórva	0,30 - 0,50 kg/m <sup>2</sup> 0,50 - 0,80 kg/m <sup>2</sup>
Javítóhabarcs 5 - 30 mm vtg.	Sikadur®-12 Pronto	2,1 kg/m <sup>2</sup> /mm
Javítóhabarcs 20 - 100 mm vastagságban	2 rész Sikadur®-12 Pronto + max. 1 rész kvarchomok keverék:  1 rész kvarchomok 2 - 3 mm 1 rész kvarchomok 3 - 5 mm 5 rész kvarchomok 5 - 7 mm  beszóró kvarchomok (ha szükséges)	2,1 kg/m <sup>2</sup> /mm       0,5 - 0,8 kg/m <sup>2</sup>

A fenti elméleti értékek nem veszik figyelembe az alapfelület porozításából keletkező veszteségeket. Általánosan ajánlható, hogy az anyagszükséglet pontos megállapításához készítsünk mintafelületet.

### Alapfelület minősége

A beton kellően teherhordó, megfelelő nyomószilárdságú (legalább 25 N/mm<sup>2</sup>) és a tapadószilárdsága minimum 1,5 N/mm<sup>2</sup> legyen.

A felület száraz, tiszta, zsírtól és olajtól, ill. rosszul tapadó részekről mentes legyen. Cementiszaptól, bevonatoktól vagy egyéb felületi kezelőszerektől teljesen tisztítsuk meg.

Tisztázatlan esetekben készítsünk mintafelületet.

### Alapfelület előkészítése

A betont mechanikusan készítsük elő homokszórással, lángszórással vagy csiszolással, míg egy nyitott struktúrájú felületet nem kapunk.

A gyenge betont tisztítsuk meg, a felületi hibákat, mint pl. lyukak, pórusok, tájuk fel. A port laza és rosszul tapadó anyagrészeket teljesen távolítsuk el egy ipari porszívóval.

### Feldolgozási körülmények / korlátozások

**Alapfelület hőmérséklete** min. -10 °C / max. +30 °C

**Környezet hőmérséklete** min. -10 °C / max. +30 °C

**Alapfelület nedvessége** < 4 tömeg% nedvességtartalom

Vizsgálati eljárás: Sika®-Tramex, CM – készülék vagy szárítókamrás eljárás.

Nem lehet emelkedő nedvesség az ASTM előírása szerint (polietilén-fólia).

**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 és a térhálósodási hibák kockázatát.

## Alkalmazási utasítás

<b>Keverés</b>	<p>A komponens : B komponens = 1 : 8 (tömegarány)</p> <p>A keverék arányait változtathatjuk a kívánt konzisztencia szerint. Határok: A komponens : B komponens= 1 : 7 és 1 : 11 között (tömegarány).</p> <p>Az 1 : 7 keverési arányú Sikadur®-12 Pronto-t önthető habarcsként használhatjuk. A Sikadur®-12 Pronto kvarchomokkal 1 : 0,5 arányban tölthető.</p>																														
<b>Keverési idő</b>	<p><i>Keverés a műanyag zsák használatával:</i> Töltsük a szükséges mennyiségű A komponenst a műanyag zsákba. Kössük be a zsákot és rázzuk össze alaposan kézzel. Öntsük ki a megkevert anyagot úgy, hogy egyszerűen levágjuk a zsák tetejét.</p> <p><i>Keverés keverőedény használatával:</i> Öntsük a szükséges mennyiségű A komponenst a keverőedénybe. Folyamatos keverés közben, lassan adjuk hozzá a B komponenst. Keverés közben kerüljük el a levegő bekeverését. A porkomponens (és ha szükséges, akkor kvarchomok) hozzáadásával a kívánt konzisztencia elérhető.</p>																														
<b>Keverési eszközök</b>	<p>A keverőzsákkal a kézi keverés biztosított.</p> <p>A Sikadur®-12 Pronto-t alacsony fordulátú (300-400 ford./perc) elektromos keverővel, vagy más alkalmas berendezéssel alaposan össze kell keverni.</p>																														
<b>Feldolgozási eljárás / eszközök</b>	<p>Feldolgozás előtt ellenőrizzük az alapfelület nedvességét, a relatív páratartalmat és a harmatpontot.</p> <p><i>Alapozás:</i> Biztosítani kell az alapfelület folyamatos, pórusmentes filmbevonatát. A Sikafloor®-13 Pronto alapozót ecsettel vagy hengerrel dolgozzuk fel.</p> <p><i>Javítóhabarcs:</i> A Sikadur®-12 Pronto-t simítóval, spatulával stb. dolgozhatjuk be, vagy kézzel (gumi-kesztyű használata kötelező) nyomjuk a helyére. Dolgozzuk be jól a habarcsot az alapfelületbe. Kezdjük a felület közepén, és dolgozzunk a szélek felé. Simítsuk el a felületet, míg az összes pórus zárt nem lesz. Ha érdes felületet szeretnénk, a frissen felhúzott habarcsot könnyedén szórjuk meg kvarchomokkal. Töltetlen Sikadur®-12 Pronto-t kell alkalmazni befejezésül egy simítóval 10 mm vastagságban, ha tömör és sima felület szükséges.</p>																														
<b>Eszközök tisztítása</b>	<p>Az összes eszköz és berendezés közvetlen használat után Verdünnung K-val tisztítható. A kikeményedett és/vagy megkötött anyagot csak mechanikusan lehet eltávolítani.</p>																														
<b>Fazékidő</b>	<table border="1"><thead><tr><th>Hőmérséklet</th><th>-10 °C</th><th>+5 °C</th><th>+10 °C</th><th>+20 °C</th></tr></thead><tbody><tr><td>Idő</td><td>kb. 60 perc</td><td>kb. 30 perc</td><td>kb. 20 perc</td><td>kb. 10 perc</td></tr></tbody></table>	Hőmérséklet	-10 °C	+5 °C	+10 °C	+20 °C	Idő	kb. 60 perc	kb. 30 perc	kb. 20 perc	kb. 10 perc																				
Hőmérséklet	-10 °C	+5 °C	+10 °C	+20 °C																											
Idő	kb. 60 perc	kb. 30 perc	kb. 20 perc	kb. 10 perc																											
<b>Várakozási idők / átdolgozhatóság</b>	<p>Sikadur®-12 Pronto feldolgozása Sikafloor®-13 Pronto-ra:</p> <table border="1"><thead><tr><th>Alapfelületi hőmérséklet</th><th>-10 °C</th><th>+5 °C</th><th>+10 °C</th><th>+20 °C</th></tr></thead><tbody><tr><td>Idő minimum</td><td>55 perc</td><td>90 perc</td><td>75 perc</td><td>60 perc</td></tr><tr><td>Idő maximum</td><td>*</td><td>*</td><td>*</td><td>*</td></tr></tbody></table> <p>Sikadur®-12 Pronto feldolgozása Sikadur®-12 Pronto-ra:</p> <table border="1"><thead><tr><th>Alapfelületi hőmérséklet</th><th>-10 °C</th><th>+5 °C</th><th>+10 °C</th><th>+20 °C</th></tr></thead><tbody><tr><td>Idő minimum</td><td>120 perc</td><td>60 perc</td><td>40 perc</td><td>20 perc</td></tr><tr><td>Idő maximum</td><td>*</td><td>*</td><td>*</td><td>*</td></tr></tbody></table> <p>*Nincs időhatár, a Sikadur®-12 Pronto a Sikafloor®-13 Pronto-ra vagy a Sikadur®-12 Pronto-ra tisztítást követően feldolgozható.</p> <p>A magadott idők tájékoztató jellegűek, és a környezeti feltételektől, különösen a hőmérséklettől és a relatív páratartalomtól megváltozhatnak.</p>	Alapfelületi hőmérséklet	-10 °C	+5 °C	+10 °C	+20 °C	Idő minimum	55 perc	90 perc	75 perc	60 perc	Idő maximum	*	*	*	*	Alapfelületi hőmérséklet	-10 °C	+5 °C	+10 °C	+20 °C	Idő minimum	120 perc	60 perc	40 perc	20 perc	Idő maximum	*	*	*	*
Alapfelületi hőmérséklet	-10 °C	+5 °C	+10 °C	+20 °C																											
Idő minimum	55 perc	90 perc	75 perc	60 perc																											
Idő maximum	*	*	*	*																											
Alapfelületi hőmérséklet	-10 °C	+5 °C	+10 °C	+20 °C																											
Idő minimum	120 perc	60 perc	40 perc	20 perc																											
Idő maximum	*	*	*	*																											

## Megjegyzések a feldolgozáshoz / korlátozások

Ne dolgozzuk fel a Sikadur®-12 Pronto-t olyan alapfelületre mely hátoldali nedvesedésnek van kitéve.

A frissen feldolgozott Sikadur®-12 Pronto-t egy órán át védjük a párától, páralecsapódástól és víztől.

Beltéri használatkor szikrabiztos keverőeszközöket használjunk.

Zárt térben mindig biztosítsunk kellő szellőzést a Sikadur®-12 Pronto feldolgozásakor. Beltéri alkalmazásnál az optimális kikötés érdekében legalább hétszeres légcserre szükséges óránként. A feldolgozás és a kikötés alatt a friss/használt levegő szállítására használjunk megfelelő (robbanásbiztos) berendezést.

A legmegfelelőbb adalékanyag szemszerkezetének megállapítására gyakorlati kísérleteket kell végezni.

### Eszközök

Feldolgozó eszközök ajánlott beszerzési lehetősége:

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

Fogazott simító a sima burkolati réteghez:

pl. nagyméretű fogazott simító: No. 656, fogazás típusa: No. 25

A repedések helytelen értékelése és kezelése élettartam csökkenéshez és a repedés kiújulásához vezethet.

Minimális rétegvastagság: 5 mm.

Ahhoz, hogy a zsaluzatot a polimerhabarcsról le lehessen választani, vonjuk be teljesen egy alkalmas leválasztószerrel.

A Sikadur® gyantákat úgy tervezték, hogy a kúszás mértéke folyamatos terhelés alatt alacsony legyen. Azonban minden polimer anyag hajlamos a kúszásra terhelés alatt, így tartós teher tervezése során számolni kell vele. Általában a tartós tehernek kisebbnek kell lennie, mint a törőteher 20-25%-a. Kérjük, keressen fel egy statikust, hogy kiszámítsa az Ön egyedi alkalmazásánál fellépő terhelést.

## Kikötés

### Használatbavételhez szükséges idő

	-10 °C	+5 °C	+10 °C	+20 °C
Könnyű közlekedés	kb. 120 perc	kb. 60 perc	kb. 40 perc	kb. 20 perc
Teljes terhelés	kb. 12 óra	kb. 8 óra	kb. 6 óra	kb. 3 óra

## Mérési értékek

Ebben az Adatlapban minden műszaki adat laborvizsgálat eredményén alapszik. Az aktuális mérési eredmény az eltérő körülmények miatt ettől kissé eltérhet.

## Biztonsági előírások


Termékeinkkel végzett munka esetén a fontosabb fizikai, biztonságtechnikai, toxikológiai 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.

Ebben a Termék Adatlapban közölt adatok megfelelnek a nyomdába adás időpontjában rendelkezésre állóknak. Amennyiben eltérés mutatkozik az adatlapon 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 a vevőszolgálatunknál. A kivitelezési és bedolgozási utasítást kérjük pontosan betartani, mivel az anyagra vonatkozó minőségi garanciánk csak az előírás szerinti felhordás, bedolgozás, felhasználás esetén érvényes.

CE jelölés

	
Sika Schweiz AG Tüffenwies 16-22 CH - 8048 Zürich 1001	
08 <sup>1)</sup>	
EN 13813 SR-B1,5 – AR1 – IR 4	
Műgyanta bevonat beltéri alkalmazásra épületekben	
Tűzállósági osztály	Efl
Besorolás (műgyanta habarccspadló)	SR
Vízgőzáteresztő képesség	NPD <sup>2)</sup>
Kopásállóság	AR1
Tapadószilárdság	B 1,5
Ütésállóság	IR 4
Hangszigetelés	NPD <sup>2)</sup>
Hangelnyelés	NPD <sup>2)</sup>
Hőállóság	NPD <sup>2)</sup>
Vegyi hatással szembeni ellenálló képesség	NPD <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> Az utolsó 2 számjegye annak az évnek, amelyben a mellékletet elfogadták

<sup>2)</sup> Nincs meghatározott teljesítmény



**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

