

# Sikafloor®-10 Pronto

## 4- komponent primer baseret på reaktiv acryl resin

**Produkt beskrivelse** Sikafloor®-10 Pronto er en 4-komponent, lav-viskos, hurtigt hærdende primer baseret på reaktiv acryl resin med forbedret vedhæftning til overfladen, til Sikafloor®-Pronto Modul Systemet.

Sikafloor®-10 Pronto består af:

Komp. A: Sikafloor®-10 Pronto Resin

Komp. B: Sika®-Pronto Hærdepulver

Komp. C: Sikafloor®-Pronto AP 1

Komp. D: Sikafloor®-Pronto AP 2

**Anvendelse** ■ Hurtigt hærdende, lav viskos primer med forbedret vedhæftning til vanskelige overflader som tæt beton, fliser, asfalt og stål.

**Karakteristika / fordele** ■ Meget hurtig hærdende, selv ved lave temperaturer  
■ Forbedret vedhæftning til keramiske overflader og stål  
■ Opløsningsmiddel fri  
■ Del af et komplet Pronto Modul system

### Test

**Afprøvninger / standarder** Certificate of conformity , 27053 U 08, Isega Germany, November 2008

### Produkt data

#### Form

<b>Udseende / farve</b>	Komp. A: Sikafloor®-10 Pronto:	Transparent, flydende
	Komp. B: Sika®-Pronto Hærder:	Hvidt, pulver
	Komp. C: Sikafloor®-Pronto AP 1:	Transparent
	Komp. D: Sikafloor®-Pronto AP 2:	Transparent

<b>Emballager</b>	Komp. A: Sikafloor®-10 Pronto:	21,2 kg, 200 kg
	Komp. B: Sika®-Pronto Hærdepulver:	1,0 kg (i 0,1 kg poser)
	Komp. C: Sikafloor®-Pronto AP 1:	8,0 kg
	Komp. D: Sikafloor®-Pronto AP 2:	0,1 kg



<b>Lager konditioner / holdbarhed</b>	Fra produktionsdato ved korrekt opbevaring i originale, uåbnede og ubeskadigede forseglede emballager, tørt og ved temperaturer mellem +5°C og +30°C:	
	Komp. A: Sikafloor®-10 Pronto:	12 måneder
	Komp. B: Sika®-Pronto Hærder:	6 måneder
	Komp. C: Sikafloor®-Pronto AP 1:	6 måneder
	Komp. D: Sikafloor®-Pronto AP 2:	6 måneder
	Sikafloor® -Pronto Hærder skal beskyttes mod varme, direkte sollys, fugt og stød.	

## Tekniske data

<b>Kemisk base</b>	Reaktiv acryl resin	
<b>Densitet</b>	Resin: ~ 0,99 kg/l (+23°C)	(DIN 51 757)
<b>Tørstofsindhold</b>	~ 100% (volumen) / ~ 100% (vægt)	

## Resistens

### Termisk resistens

Påvirkning*	Tør varme
Permanent	+50°C
Kortvarigt maks. 2 døgn	+60°C
Kortvarigt maks. 1 time	+80°C

Kortvarig fugtig/våd varme\* op til +80°C hvor påvirkningen kun sker lejlighedsvis (damp rensning etc.).

\*Ingen samtidig kemisk og mekanisk påvirkning og kun i kombination med Sikafloor®-14 / -16 eller -15 / -17 eller -32/-18 Pronto, som afsandet system i ca. 3 - 4 mm lagtykkelse.

## System information

<b>System struktur</b>	<i>Priming:</i>
	Primer: 1 x Sikafloor®-10 Pronto

## Udførelsesdetaljer

### Forbrug

System	Produkt	Forbrug
Primer	Sikafloor®-10 Pronto	1-2 x 0,40-0,50 kg/m <sup>2</sup> pr. påføring

Disse tal er teoretiske og tager ikke højde for noget yderligere forbrug på baggrund af overflade-porøsitet, overfladens profil, variationer i planhed og evt. spild, etc.

<b>Overfladens kvalitet</b>	Den cementbaserede overflade skal være sund og med en tilstrækkelig trykstyrke (min. 25 N/mm <sup>2</sup> ) og en min. aftræksstyrke på 1,5 N/mm <sup>2</sup> .  Overfladen skal være ren, tør og fri for alle forureninger såsom olie, fedt, coatninger og overfladebehandlinger, etc.  Udførelse af et test felt er nødvendigt for at sikre kompatibilitet med overfladen og det foreslåede Sikafloor Pronto System, specielt, hvis den aktuelle betonoverflade er påført en curing men også for andre vanskelige overflader som fliser, asfalt, stål etc.
-----------------------------	--

<b>Overflader og anbefalede blandinger</b>	Beton: Komp.: A + B + AP1 Asfalt: Komp.: A + B + AP1 Fliser: Komp.: A + B + AP1 + AP2 Stål: Komp.: A + B + AP1 + AP2
--	---

<b>Forbehandling af overfladen</b>	Betonoverfladen skal forbehandles mekanisk ved slyngrensning, fræsning eller diamantslibning for at fjerne cementslam og for at opnå en åben struktureret overflade.  Svag beton skal fjernes og overfladedefekter såsom større huller og hulrum skal åbnes.  Reparationer af disse defekter skal foretages med velegnede produkter fra
------------------------------------	---

Sikafloor<sup>®</sup>, SikaDur<sup>®</sup> og Sikagard<sup>®</sup> produkterne.

Beton eller belægningsoverfladen skal primes eller udjævnes for at opnå en jævn overflade.

Høje områder kan fjernes ved slibning.

### Udførelseskonditioner / begrænsninger

**Overflade temperatur** 0°C min. / +30°C max.

**Luft temperatur** 0°C min. / +30°C max.

**Overfladefugt** ≤ 4% (vægt) fugtindhold.

Test metode: Sika<sup>®</sup>-Tramex Måler, CM – måling eller veje/tørre-metode.

Ingen opstigende fugt i henhold til ASTM (Polyethylene-folie test).

**RF%** 80% RF maks.

**Dugpunkt** Vær opmærksom på kondens.

Overfladen og det uhærdede materiale skal være mindst 3°C over dugpunktet for at reducere risikoen for kondens og defekter i belægningens finish.

### Påføringsinstruktioner

**Blanding** Retningslinjer for blanding referer venligst til Skema 1 og 2 nedenfor.

**Skema 1:** Typisk blanding af Sikafloor<sup>®</sup> -10 Pronto

Komp. A Sikafloor <sup>®</sup> -10 Pronto	Komp. C Sikafloor <sup>®</sup> -Pronto AP 1	Komp. D Sikafloor <sup>®</sup> -Pronto AP 2
42,4 kg (2 sæt)	8 kg	0,1 kg
21,2 kg (1 sæt)	4 kg	0,05 kg
10,6 kg (1/2 sæt)	2 kg	0,025 kg

**Skema 2:** Mængden af hærdere der kræves afhængigt af luft- og overfladetemperatur

Sikafloor <sup>®</sup> -10 Pronto 21,2 kg	Sika <sup>®</sup> -Pronto Hærdepulver			
	0°C	+10°C	+20°C	+30°C
Sika <sup>®</sup> -Pronto Hærdepulver (vægt %)	1,270 g (6,0%)	1,060 g (5,0%)	850 g (4,0%)	640 g (3,0%)

Hærdepulveret kan også bestilles under navne som „Perkadox CH 50 X“ hos Akzo Nobel, [www.akzonobel.com](http://www.akzonobel.com), „Interox BP-50 FT“ hos Degussa, [www.degussa.com](http://www.degussa.com) eller „BP 50 W+“ hos Pergan GmbH, [www.pergan.com](http://www.pergan.com).

### Blanding

Omrør grundigt komp. A, tilsæt derefter Sikafloor<sup>®</sup>-Pronto AP 1 og 2 og bland 1 minut. Tilsæt derefter Sika<sup>®</sup>-Pronto Hærdepulver i den korrekte mængde og bland yderligere 1 minut.

Over-blanding bør undgås for ikke at indblende luft.

For nemmere håndtering anbefales det at dele (referer til blandeskema). Vej altid komponenterne.

**Sikafloor<sup>®</sup>-10 Pronto blandet med Sikafloor<sup>®</sup>-Pronto AP 1 og AP 2 skal bruges omgående, og maks. 2 timer efter blanding.**

### Blandeudstyr

Ved indendørs arbejde skal der altid anvendes „gnist-frit“ værktøj (eksplosions fare)!

Sikafloor<sup>®</sup>-10 Pronto blandes grundigt med langsomt kørende elektrisk omrører (300 - 400 omdr.) eller andet egnet værktøj.

**Påføringsmetode / værktøj**

Før påføring måles overfladefugt, RF og dug punkt.

Ved udendørs arbejder – påfør ved faldende temperaturer. Hvis påføring foregår ved stigende temperaturer er der risiko for "pin holes" på grund af opstigende luft.

*Priming:*

Normale ikke porøse overflader:

Påfør 1 lag Sikafloor®-10 Pronto på overfladen. Det skal sikres at der opnås en ensartet, dækkende og porefri overflade, min. 0,4kg/m<sup>2</sup>. *I tvivlstilfælde påføres et ekstra lag.*

Sugende overflader:

Påfør to lag "vådt i vådt" af Sikafloor®-10 Pronto indtil mætning af overfladen er opnået. Ventetid inden påføring af yderligere lag se ventetider/overmaling.

Påfør Sikafloor®-10 Pronto med en "ikke fnuggende", korthåret nylon rulle.

Den våde primer kan afsandes let med rent tørt kvartssand

0,7 – 1,2 mm, forbrug ca. 0,2 – 0,5 kg/m<sup>2</sup>. Hvis det efterfølgende lag er Sikafloor®-15 Pronto, er let afsanding et krav.

Vanskelige overflader:

Udførelse af et test areal er en betingelse, når der anvendes Sikafloor®-10 Pronto som primer på vanskelige overflader som fliser, asfalt, stål etc.

**Rengøring af værktøj**

Værktøj rengøres umiddelbart efter brug med Fortynder C. Hærdet materiale kan kun fjernes mekanisk

**Potlife**

	0°C	+10°C	+20°C	+30°C
Tid (minutter)	~ 20	~ 15	~ 15	~ 10

**Ventetider / overmaling**

Før påføring af Sikafloor®-10 Pronto / -14 / -15 Pronto på Sikafloor®-10 Pronto ventes:

Overflade temperatur	0°C	+10°C	+20°C	+30°C
Minimum (minutter)	70	50	50	35
Maksimum (timer)	48	36	24	24

Alle tider er cirka og vil være afhængig af de omgivende konditioner og ændringer i disse f.eks. temperatur og RF.

**Noter til påføring/ begrænsninger**

Påfør aldrig Sikafloor®-10 Pronto på overflader med opstigende fugt.

Frisk påført Sikafloor®-10 Pronto skal beskyttes mod fugt, kondens og vand i mindst 1 time.

Anvend altid gnistfrit blandeudstyr ved indendørs arbejder.

Der skal altid sikres god og tilstrækkelig ventilation ved brug af Sikafloor®-10 Pronto.

For at sikre optimal hærdning af produktet skal der etableres et luftskifte på min. 7 gange i timen. Under påføring anvendes der friskluftforsynet udstyr.

Systemet er baseret på reaktiv acryl resin og afgiver en karakteristisk lugt under påføring og hærdning – når produkterne er fuldt afhærdet er de lugtfrie. Alle varer, der ikke er indpakkede, bør fjernes fra det område, hvor der arbejdes. Påfør ikke i nærheden af fødevarer uanset om disse er indpakkede eller ej så skal disse isoleres totalt fra området, hvor der arbejdes, indtil produktet er fuldt afhærdet.

Forkert vurdering og behandling af revner kan medføre kortere genbehandlingsinterval og tilbagevendende revner.

Hvis der kræves opvarmning bør der ikke anvendes gas, olie, petroleum eller paraffin brændere, da disse producerer store mængder af både CO<sub>2</sub> og vanddamp. Dette kan medføre skader i den endelige finish. Der bør altid anvendes elektrisk opvarmning.

## Hærde detaljer

### Klar til brug

	0°C	+10°C	+20°C	+30°C
Gangtrafik (minutter)	70	50	50	35
Fuldt hærdet (timer)	~ 2	~ 2	~ 2	~ 2

Alle tider er cirka og vil være afhængig af de omgivende konditioner og ændringer i disse f.eks. temperatur og RF.

### Værdier

Alle tekniske data oplyst i dette produkt datablad er baseret på laboratorie tests. Aktuelle målte data kan variere på grund af omstændigheder ude af vor kontrol.

### Sikkerhed

Se senest opdaterede sikkerhedsdatablad for produktet

### Bemærk


"Enhver oplysning om eller forslag til brug af Sika's produkter, som vi enten skriftligt eller mundtligt har givet til købere eller slutbrugere af produktet er afgivet i god tro efter vore egne erfaringer og baseret på godkendt praksis og det teknologiske og videnskabelige erkendelsesniveau på tidspunktet for meddelelse af sådanne forslag eller oplysninger, som er afgivet uden garanti af nogen art, og som ikke medfører noget yderligere ansvar for Sika Danmark A/S ud over, hvad der måtte fremgå af den til grund liggende salgsaftale. Det er købers eller slutbrugers ansvar selv at undersøge eller på anden måde at fastslå, at vore produkter er egnede til den påtænkte brug og i øvrigt at sørge for, at produkterne opbevares og anvendes på korrekt måde i overensstemmelse med meddelte forskrifter og under hensyn til konkrete forhold, således at skader eller mindre tilfredsstillende resultater undgås. Enhver ordre er alene accepteret og enhver leverance alene effektueret i henhold til Sika Danmark A/S's generelle salgs- og leveringsbetingelser, som forudsættes bekendt og accepteret, men i øvrigt udleveres på forlangende. Vore udsendte kataloger opdateres ikke systematisk. Nærværende datablad er udelukkende til brug i Danmark. Værdier angivet i nærværende datablad skal betragtes som vejledende, med mindre andet er angivet."

## CE Mærkning

Den harmoniserede Europæiske standard EN 13 813 "Materiale til gulvbelægning og gulvbelægningsmaterialer - Egenskaber for, og specifikke krav til belægningsprodukter til indvendige gulvkonstruktioner.

Strukturelle belægnings eller malinger, dvs. dem, der bidrager til bæreevnen af konstruktionen, er udelukket fra denne standard.

Kunststofs-belægnings samt cementbaserede afretningslag falder ind under denne specifikation. De skal CE-mærket i henhold til bilag ZA. 3. Tabeller ZA. 1.1 eller 1.5 og Z.A. 3.3 og opfylde kravene i det givne mandat Byggevaredirektivet (89/106):

	
Sika Deutschland GmbH Kornwestheimerstraße 103-107 70439 Stuttgart Germany	
08 <sup>1)</sup>	
EN 13813 SR-B1,5	
Primer/Sealer (systems as per Product Data Sheet)	
Reaction to fire:	NPD <sup>2)</sup>
Release of corrosive substances (Synthetic Resin Screed):	SR
Water permeability:	NPD
Abrasion Resistance:	NPD <sup>1)</sup>
Bond strength:	B 1,5
Impact Resistance:	NPD
Sound insulation:	NPD
Sound absorption:	NPD
Thermal resistance:	NPD
Chemical resistance:	NPD

<sup>1)</sup> De sidste to tal indikerer året, hvor mærkningen blev udført.

<sup>2)</sup> Ingen egenskaber målt.

## CE Mærkning

Den harmoniserede Europæiske standard EN 1504-2 "Produkter og systemer til beskyttelse og reparation af betonkonstruktioner - Definitioner, krav, kvalitetskontrol og vurdering af overensstemmelse - Del 2: Overfladebeskyttelsessystemer til beton" giver specifikationer for produkter og systemer baseret på metoder "hydrofob imprægnering", "imprægnering" og "maling" for de forskellige principper præsenteres under EN 1504-9.

Produkter, som falder ind under denne specifikation skal være CE-mærket i henhold til bilag ZA. 1, tabeller ZA1a til ZA 1g efter omfang og relevante bestemmelser der er angivet, og

Nedenfor er indikeret de minimum egenskabskrav der er sat af standarden. For de specifikke resultater af det testede produkt henvises til resultaterne i ovenstående PDB.

<b>CE</b>	
1119	
Sika Deutschland GmbH Kornwestheimerstraße 103-107 70439 Stuttgart Germany	
09 <sup>1)</sup>	
1119-CPD-1131	
EN 1504-2	
Surface Protection Product Coating <sup>2)</sup>	
Abrasion resistance (Taber test):	< 3000 mg
Permeability to CO <sub>2</sub> :	S <sub>D</sub> > 50 m
Permeability to water vapour:	Class III
Capillary absorption and permeability to water:	w < 0.1 kg/m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup>
Resistance to severe chemical attack: <sup>3)</sup>	Class I
Impact resistance:	Class I
Adhesion strength by pull-off test:	≥ 2.0 N/mm <sup>2</sup>
Fire Classification: <sup>4)</sup>	E <sub>fl</sub>

<sup>1)</sup> De sidste to tal indikerer året, hvor mærkningen blev udført.

<sup>2)</sup> Testet som en del af et system med Sikafloor®-15 Pronto og Sikafloor®-17 Pronto.

<sup>3)</sup> Referer venligst til Sikafloor® Resistens Skema.

<sup>4)</sup> Min. klassifikation, se venligst de individuelle test certifikater.

## EU Regulation 2004/42

### VOC - Dekopaint Direktivet

I henhold til EU-Directive 2004/42, er det maks. tilladte indhold af VOC (Product category IIA / j type **sb**) 500 g/l (Limit 2010) for det blandede produkt.

Maksimum indholdet i **Sikafloor®-10 Pronto** er < 500 g/l VOC for blandede produkt.



Sika Danmark A/S  
Hirsemarken 5  
DK-3520 Farum  
Denmark

Tlf. +45 4818 85 85  
Fax +45 4818 84 96  
[www.sika.dk](http://www.sika.dk) – mail: [sika@dk.sika.com](mailto:sika@dk.sika.com)

