

# Sikafloor®-14 Pronto

## 3-komponent selvudflydende belægning og afretningsmørtel baseret på reaktiv acryl resin

### Produkt beskrivelse

Sikafloor®-14 Pronto er en trekomponent, hurtigt hærdende selvudflydende belægning baseret på reaktiv acryl resin til Sikafloor®-Pronto Modul Systemet. Og kan også anvendes som binder for opretningsmørtler.

Sikafloor®-14 Pronto består af:

Komp. A: Sikafloor®-14 Pronto Resin

Komp. B: Sika®-Pronto Hærdepulver

Komp. C: Sikafloor®-Pronto Filler

Sika®-Pronto Pigment kan anvendes til toning af Sikafloor®-14 Pronto, hvis dette kræves.

### Anvendelse

- Til hurtigt hærdende, mekanisk og kemisk resistente belægninger i lagtykkelser på 2 til 4 mm
- Specielt velegnet til bryggeri- og fødevarerindustri
- For hurtig overmaling på dæk og ramper i P-huse og P-kældre
- Skridsikre og "multifarvede" overflader kan opnås ved afsanding med farvet kvarts eller colour-chips

### Karakteristika / fordele

- Meget hurtigt hærdende, selv ved lave temperaturer
- God mekanisk og kemisk resistens
- Meget god UV-resistens, også for udendørs arealer
- Opløsningsmiddel fri
- Del af et komplet Pronto Modul system

### Test

#### Afprøvninger / standarder

Conforms to the requirements of DIN 51130 (Skid / slip resistance).

Certificate of conformity , 27053 U 08, Isega Germany, November 2008

### Produkt data

#### Form

#### Udseende / farve

Komp. A:

Komp. B:

Komp. C:

Sikafloor®-14 Pronto:

Sika®-Pronto Hærdepulver:

Sikafloor®-Pronto Filler:

Transparent, blålig flydende

Hvidt, pulver

Hvidt, fint tilslag

Sika®-Pronto Pigment:

~ RAL 7032 andre farver på forespørgsel.

#### Emballager

Komp. A:

Komp. B:

Komp. C:

Sika®-Pronto Pigment:

Sikafloor®-14 Pronto:

Sika®-Pronto Hæder:

Sikafloor®-Pronto Filler:

5 kg (10 x 0,5 kg poser)

25 kg, 200 kg

1,0 kg (i 0,1 kg poser)

25 kg



**Lager konditioner / holdbarhed**

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®-14 Pronto:	12 måneder
Komp. B: Sika®-Pronto Hærder:	6 måneder
Komp. C: Sikafloor®-Pronto Filler	Ubegrænset
Sika®-Pronto Pigment	2 år

Sikafloor® -Pronto Hærder skal beskyttes mod varme, direkte sollys, fugt og stød.

**Tekniske data**

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

**Mekaniske / fysiske Egenskaber**

<b>Trykstyrke</b>	Binder "fyldt": ~ 40 N/mm <sup>2</sup> (14 dage / +23°C)	(DIN 1164)
<b>Bøjetrækstyrke</b>	Binder "fyldt": ~ 25 N/mm <sup>2</sup> (14 dage / +23°C)	(DIN 1164)
<b>Shore D</b>	Binder: ~ 62	(DIN 53 505)

**Resistens**

**Kemisk resistens** Resistent overfor mange kemikalier. Referer venligst til detaljeret resistens skema.

**Termisk resistens**

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

\* Ingen samtidig kemisk og mekanisk påvirkning og kun i kombination med Sikafloor®-13 / -16 / -17 Pronto som afsandet system i ca. 3-4 mm lagtykkelse

## System information

### System struktur

*Skrabelag/udjævningsmørtel (overfladeruhed op til 3 mm):*

Primer: 1 x Sikafloor®-10 / -13 Pronto  
 Skrabelag: 1 x Sikafloor®-14 Pronto + kvartssand (0,1 - 0,3 mm)  
 + Sika Stelmittel T

*Afsandet system ca. 2 - 4 mm for tørre områder:*

Primer: 1 x Sikafloor®-10/-13 Pronto  
 Basis lag: 1 x Sikafloor®-14 Pronto  
 Afsanding: kvarts sand (0,4 – 0,7 mm eller 0,7 – 1,2 mm),  
 farvet kvarts sand (0,3 - 0,8 eller 0,6 – 1,2 mm) eller  
 farvede chips, afsandet i overskud  
 Topcoat: 1 - 2 x Sikafloor-16 Pronto

*Afsandet system ca. 3 - 4 mm for våde områder, fleksibel:*

Primer: 1 x Sikafloor®-10 / -13 Pronto  
 Membran: 1 x Sikafloor®-15 Pronto  
 Basis lag: 1 x Sikafloor®-14 Pronto  
 Afsanding: Kwartssand (0,7 - 1,2 mm) eller  
 farvet kvartssand (0,6 - 1,2 mm), afsandet i overskud  
 Topcoat: 1 - 2 x Sikafloor®-17 Pronto

*Afsandet system ca. 2 - 4 mm for inden- og udendørs arealer*

Primer: 1 x Sikafloor®-10 / -13 Pronto  
 Basis lag: 1 x Sikafloor®-14 Pronto  
 Afsanding: Kwartssand (0,7 – 1,2 mm) eller  
 farvet kvartssand (0,6 - 1,2 mm) afsandet i overskud  
 Topcoat: 1 – 2 x Sikafloor®-18 Pronto

*Afsandet system ca. 3 - 4 mm for inden- og udendørs arealer, fleksibel:*

Primer: 1 x Sikafloor®-10 / -13 Pronto  
 Membran: 1 x Sikafloor®-15 Pronto  
 Basis lag: 1 x Sikafloor®-14 Pronto  
 Afsanding: Kwartssand (0,7 – 1,2 mm) eller  
 farvet kvartssand (0,6 – 1,2 mm), afsandet i overskud  
 Topcoat: 1 - 2 x Sikafloor®-18 Pronto

### Udførelsesdetaljer

Forbrug	System	Produkt	Forbrug
	Primer	Sikafloor®-10 / -13 Pronto	0,4 – 0,5 kg/m <sup>2</sup>
	Udjævningsmørtel (overflade ruhed maks. 3 mm)	1 vægt del Sikafloor®-14 Pronto uden filler), 1,5 – 2,0 vægt del kvartssand (0,1 - 0,3 mm), 0,01 – 0,02 vægt del Stelmittel T	~ 1,5 kg/m <sup>2</sup> /mm (0,5 kg komp A + 1 kg kvartssand + 0,01 kg Stelmittel T)
	Afsandet basislag med kvartssand eller farvet kvartssand (lagtykkelse ~ 2 - 4 mm)	Sikafloor®-14 Pronto inklusiv filler, hærder og (mulighed) pigment (se blandeskema) Afsandet med kvartssand eller farvet kvartssand	1,5 - 4,0 kg/m <sup>2</sup>  ~ 4,0 kg/m <sup>2</sup>
	Afsandet basislag med colour-chips (lagtykkelse ~ 3 - 4 mm)	Sikafloor®-14 Pronto inklusiv filler, hærder og (mulighed) pigment (se blandeskema) Afsandes med farvede chips	5,0 kg/m <sup>2</sup>  ~ 0,5 kg/m <sup>2</sup>
	Topcoat (tørre indendørs arealer)	Sikafloor®-16 Pronto (inkl. pigment hvis krævet)	~ 0,6 - 0,8 kg/m <sup>2</sup> i 1 til 2 påføringer
	Topcoat inden- og udendørs arealer	Sikafloor®-18 Pronto (inkl. pigment hvis krævet)	~ 0,6 - 0,8 kg/m <sup>2</sup> i 1 til 2 påføringer
	Topcoat (permanent eller deltids (ca. >25%) våde arealer)	Sikafloor®-17 Pronto (inkl. pigment hvis krævet)	Første lag: 0,5 - 0,6 kg/m <sup>2</sup> Andet lag: 0,3 - 0,4 kg/m <sup>2</sup> (mulighed)

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>	<p>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></p> <p>Overfladen skal være ren, tør og fri for alle forureninger såsom olie, fedt, coatninger og overfladebehandlinger, etc.</p> <p>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.</p>
-----------------------------	--

<b>Forbehandling af overfladen</b>	<p>Betonoverfladen skal forbehandles mekanisk ved slyngrensning, fræsning eller diamantslibning for at fjerne cementslam og for at opnå en åben struktureret overflade.</p> <p>Svag beton skal fjernes og overfladedefekter såsom større huller og hulrum skal åbnes.</p> <p>Reparationer af disse defekter skal foretages med velegnede produkter fra Sikafloor<sup>®</sup>, SikaDur<sup>®</sup> og Sikagard<sup>®</sup> produkterne.</p> <p>Betonen eller belægningens overflade skal være primet eller udjævnet for at opnå en jævn overflade.</p> <p>Høje områder kan fjernes ved slibning.</p> <p>Alt støv, løse partikler og materiale skal fjernes fuldstændig fra overfladen med kost og grundig støvsugning inden påføring.</p>
------------------------------------	--

### Udførelseskonditioner / begrænsninger

<b>Overflade temperatur</b>	0°C min. / +30°C maks.
<b>Luft temperatur</b>	0°C min. / +30°C maks.
<b>Overfladefugt</b>	<p>≤ 4% (vægt) fugtindhold.</p> <p>Test metode: Sika<sup>®</sup>-Tramex Måler, CM – måling eller veje/tørre-metode.</p> <p>Ingen opstigende fugt i henhold til ASTM (Polyethylene-folie test).</p>
<b>RF%</b>	~ 80% RF. maks.
<b>Dug punkt</b>	<p>Vær opmærksom på kondens</p> <p>Overfladen og det uhærdede materiale skal være mindst 3°C over dugpunktet for at reducere risikoen for kondens og defekter i belægningens finish.</p>

### Påføringsinstruktioner

<b>Blanding</b>	<p><i>Selvudflydende belægning og udjævningsmørtel:</i></p> <p>Komp. A : Komp. C : Pigment = 12.5 : 25 : 1 (i vægt)</p> <p>Mængden af hærder der kræves afhængigt af luft- og overfladetemperatur (se nedenstående tabel).</p>						
	Sikafloor <sup>®</sup> -14 Pronto 12,5 kg	Sika <sup>®</sup> -Pronto Hærdepulver				Sikafloor <sup>®</sup> -Pronto Filler	Sika <sup>®</sup> -Pronto Pigment
		0°C	+10°C	+20°C	+30°C		
	Sika <sup>®</sup> -Pronto Hardener (vægt%)	750 g (6,0%)	500 g (4,0%)	375 g (3,0%)	250 g (2,0%)	25 kg	1 kg

#### *Topcoat (nedenunder Sikafloor<sup>®</sup>-16 Pronto):*

Komp. A : Pigment = 9 : 1 (i vægt)

Mængden af hærder der kræves afhængigt af luft- og overfladetemperatur (se nedenstående tabel).

Sikafloor <sup>®</sup> -14 Pronto	Sika <sup>®</sup> -Pronto Hærdepulver			
	0°C	+10°C	+20°C	+30°C
Sika <sup>®</sup> -Pronto Hærdepulver	6,0%	4,0%	3,0%	2,0%

<b>Blandetid</b>	<p>Omrør komp A grundigt, tilsæt derefter Sikafloor®-Pronto Filler, og (hvis det er krævet) Sika®-Pronto Pigment og bland derefter i min. 1 minut. Når de forskellige komponenter er grundigt blandet tilsættes Hærdepulver i den korrekte mængde og der blandes i yderligere 1 minut.</p> <p>Over-blanding bør undgås for ikke at indblende luft.</p> <p>For nemmere håndtering anbefales det at dele 25 kg sæt i 2 (2 x 12,5 kg) (se blandetabel). Vej altid komponenterne.</p>
------------------	---

<b>Blandeudstyr</b>	<p><i>Ved indendørs arbejde skal der altid anvendes "gnist-frit" værktøj (eksplosions fare)!</i></p> <p>Sikafloor®-13 Pronto blandes grundigt med langsomt kørende elektrisk omrører (300 - 400 omdr.) eller andet egnet værktøj.</p>
---------------------	---

<b>Påføringsmetode / værktøj</b>	<p>Før påføring måles overfladefugt, RF og dug punkt.</p> <p>Ved udendørs arbejder – påfør ved faldende temperaturer. Hvis påføring foregår ved stigende temperaturer er der risiko for "pin holes" på grund af opstigende luft.</p> <p><i>Udjævning:</i> Ru overflader bør udjævnes først. Derfor anvendes f.eks. Sikafloor®-14 Pronto eller Sikadur®-12 Pronto udjævningsmørtel (se PDB). Påføres med en gummirager/ spartel i den krævede lagtykkelse.</p> <p><i>Afsandede basis lag:</i> Sikafloor®-14 Pronto hældes ud på overfladen og fordeles jævnt med en savtakket spartel. Umiddelbart efter rulles med en pigrulle – i en retning – for at udlufte for indpisket luft og udjævne til ensartet lagtykkelse. Omgående derefter afsandes med kvartssand.</p> <p><b>Note: Afsand i 3 steps – hvilket betyder de første par gange ganske let og derefter til fuld mætning, for at sikre jævn fordeling af sandet og for at modvirke at "flytte materialet"</b></p> <p>Mangefarvet overflade kan opnåes ved anvendelse af farvet kvartssand eller colour-chips (Kompatibilitet af colour-chips og PMMA-systemet skal forudgående checkes).</p> <p>Materialet hærdner meget hurtigt og derfor skal udførelsen foregå i et konstant forløb – vådt i vådt - for at få et fugefrit gulv.</p>
----------------------------------	--

<b>Rengøring af værktøj</b>	Værktøj rengøres umiddelbart efter brug med Fortynder C. Hærdet materiale kan kun fjernes mekanisk
-----------------------------	--

<b>Potlife</b>		0°C	+10°C	+20°C	+30°C
	Tid (minutter)	~ 20	~ 20	~ 15	~ 10

<b>Ventetider / overmaling</b>	Før påføring af Sikafloor®-14 Pronto på Sikafloor®-13 Pronto ventes:						
	Overfladetemperatur	0°C	+10°C	+20°C	+30°C		
	Minimum (minutter)	50	45	40	35		
	Maksimum (minutter)	*	*	*	*		
	Før påføring af Sikafloor®-14 Pronto på Sikafloor®-10 Pronto ventes:						
	Overfladetemperatur	0°C	+10°C	+20°C	+30°C		
	Minimum (minutter)	70	50	50	35		
	Maksimum (minutter)	*	*	*	*		
	Før påføring af Sikafloor®-14 Pronto on Sikafloor®-15 Pronto ventes:						
	Overfladetemperatur	+5°C	+10°C	+15°C	+20°C	+25°C	+30°C
	Minimum (minutter)	80	60	50	45	35	30
	Maksimum (minutter)	*	*	*	*	*	*

Før påføring af Sikafloor®-14 Pronto / -16 Pronto / -17 Pronto på Sikafloor®-14 Pronto ventes:

Overfladetemperatur	0°C	+10°C	+20°C	+30°C
Minimum (minutter)	80	60	45	35
Maksimum (minutter)	*	*	*	*

\*ingen tidsbegrænsning Sikafloor®-Pronto materialer kan påføres på hinanden efter grundig rengøring.

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®-14 Pronto på overflader med opstigende fugt.

I tilfælde af afsanding med finere kvartssand end f.eks. 0,4 - 0,7 mm, kan der opstå hærdeforstyrrelser og kan kræve mere hærder. Testforsøg er ultimativt.

Frisk påført Sikafloor®-14 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®-14 Pronto.

For at sikre optimal hærkning 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 hærkning – 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.

Under særlige omstændigheder, gulvvarme eller høje temperaturer kombineret med meget høje punktbelastninger kan dette medføre "aftryk" i belægningen.

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)	~ 80	~ 60	~ 45	~ 35
Fuldt hærdet (timer)	~ 3	~ 3	~ 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 Byggevedirektivet (89/106):

	
Sika Deutschland GmbH Kornwestheimerstraße 103-107 70439 Stuttgart Germany	
08 <sup>1)</sup>	
EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR 4	
Resin screed/coating for indoors in buildings (systems as per Product Data Sheet)	
Reaction to fire:	E <sub>fl</sub> <sup>2)</sup>
Release of corrosive substances (Synthetic Resin Screed):	SR
Water permeability:	NPD <sup>3)</sup>
Abrasion Resistance:	AR 1 <sup>4)</sup>
Bond strength:	B 1,5
Impact Resistance:	IR 4
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> Min. klassifikation, se venligst de individuelle test certifikater.

<sup>3)</sup> Ingen egenskaber målt.

<sup>4)</sup> Ikke afsandet med kvarts.

## 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	
08 <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<sup>®</sup>-13 Pronto og Sikafloor<sup>®</sup>-16 Pronto.

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

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

## EU Regulation 2004/42

### VOC - Dekopaint Direktivet

I henhold til EU-Direktiv 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<sup>®</sup>-14 Pronto** er < 500 g/l VOC for blandede produkt.



Sika Danmark A/S  
Præstemosevej 2-4  
DK-3480 Fredensborg  
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)

