

## Sikafloor®-14 Pronto N

PMMA selvutjevneende belegg

### Produktbeskrivelse

**Beskrivelse** Sikafloor®-14 Pronto N er en 3-komponent, hurtigherdende polymetylmetakrylat selvutjevneende belegg for Sikafloor®-Pronto modulsystem. Benyttes også som bindemiddel til fremstilling av utjevningssparkel.

Sikafloor®-14 Pronto N består av følgende komponenter:

Komponent A: Sikafloor®-14 Pronto N  
Komponent B: Sika®-Pronto Herder  
Komponent C: Sikafloor®-Pronto Filler  
Sika®-Pronto Booster

Sikafloor®-Pronto fargepasta benyttes når det ønskes et farget belegg.

**Anvendelsesområder**

- Hurtigherdende mekanisk og kjemisk bestandig belegg i lagtykkelse på 3-4 mm
- Meget godt egnet i næringsmiddelindustrien
- For hurtig utførelse av belegning på kjøreramper i parkeringshus
- Sklisikker og mange ulike overflatefinisher er mulig enten ved sandavstrøing med kvartssand (også farget) eller med fargeflakes

**Egenskaper**

- Meget hurtig herding, også ved lave temperaturer
- God mekanisk og kjemisk bestandighet
- God UV-bestandighet
- Løsemiddelfri
- Del av komplett modulsystem

**Testrapporter** Oppfyller kravene i henhold til tysk standard BIA ZH 1/571, mht. sklisikkerhet.  
Sertifikat nr: 200222 747/3210 (R 12), 26.09.2002, Institutt: BIA  
Sertifikat nr: 200222 748/3210 (R 11), 26.09.2002, Institutt: BIA

I kontakt med matvarer, oppfylles kravene i henhold til EN 1186, EN 13130 og prCEN/TS 14234 standarder og "Decree on Customers Goods", representerer direktiver 89/109/EEC, 90/128/EEC og 2002/72/EEC for kontakt med matvarer.  
Rapport nr: 19549 U 04, ISEGA, Tyskland 14.01.2004.

### Produktdata

**Utseende/Farge**

Komponent A: Sikafloor®-14 Pronto N:	transparent, flytende
Komponent B: Sika®-Pronto Herder:	hvitt pulver
Komponent C: Sikafloor®-Pronto Filler:	hvitt, fint tilslag
Sika®-Pronto Booster:	transparent, flytende
Sikafloor®-Pronto fargepasta:	~ RAL 1001, 3009, 5010, 6013, 7030, 7032, 7037, 9003



<b>Emballasje</b>	Komponent A: Sikafloor®-14 Pronto N: 10 kg og 180 kg fat Komponent B: Sika®-Pronto Herder: 0,5 kg (i 0,1 kg poser) og 25 kg Komponent C: Sikafloor®-Pronto Filler: 22 kg Sika®-Pronto Booster: 3 l Sikafloor®-Pronto fargepasta: 10 x 1 kg
<b>Oppbevaring / Holdbarhet</b>	Ved oppbevaring i uåpnet originalemballasje og ved riktig lagring, er holdbarheten som angitt nedenfor.  Komponent A: Sikafloor®-14 Pronto N: 12 måneder Komponent B: Sika®-Pronto Herder: 6 måneder Komponent C: Sikafloor®-Pronto Filler: Ubegrenset Sika®-Pronto Booster: 12 måneder Sikafloor®-Pronto fargepasta: 24 måneder  Oppbevares tørt mellom +5 °C - +30 °C.  Sika®-Pronto Herder må beskyttes mot varme, direkte sollys og fuktighet.

## Tekniske data

<b>Kjemisk base</b>	PMMA								
<b>Egenvekt</b>	~ 0,99 kg/l ved +23 °C (DIN EN ISO 2811-1)								
<b>Tørrstoffinnhold</b>	~ 100 % (volum) / ~ 100 % (vekt)								
<b>Mekaniske/fysiske egenskaper</b>	Bøyestrekfasthet ~ 25 N/mm <sup>2</sup> (14 d /+23 °C) (EN 196-1) Trykkfasthet ~ 25 N/mm <sup>2</sup> (14 d /+23 °C) (EN 196-1) Shore D Hardhet ~ 65 (DIN 53505)								
<b>Kjemikaliebestandighet</b>	Bestendig mot en rekke forskjellige kjemikalier. Kontakt teknisk avdeling for egen Sikafloor resistensliste.								
<b>Varmebestandighet</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Eksposering*</th> <th>Tørr varme</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Permanent</td> <td>+50 °C</td> </tr> <tr> <td>Kortids maks. 2 døgn</td> <td>+80 °C</td> </tr> <tr> <td>Kortids maks. 1 time</td> <td>+100 °C</td> </tr> </tbody> </table> <p>Kortids fuktig/våt varme* opp til +80 °C når eksponeringen kun er sporadisk (steamrensing ol.). *Uten samtidig kjemisk belastning.</p>	Eksposering*	Tørr varme	Permanent	+50 °C	Kortids maks. 2 døgn	+80 °C	Kortids maks. 1 time	+100 °C
Eksposering*	Tørr varme								
Permanent	+50 °C								
Kortids maks. 2 døgn	+80 °C								
Kortids maks. 1 time	+100 °C								

## Systeminformasjon

<b>Systemoppbygging</b>	<p><b>Utjevningssparkel (for tykkelse &gt; 1 mm)</b></p> <p>Primer: 1 x Sikafloor®-13 Pronto N Utjevningssparkel: Sikafloor®-14 Pronto N + kvartssand (0,18) + Sika® Fortykningsmiddel T</p> <hr/> <p><b>Sandavstrødd belegg lagtykkelse ca. 3 - 4 mm.</b></p> <p>Primer: 1 x Sikafloor®-13 Pronto N Belegg: 1 x Sikafloor®-14 Pronto N Sandavstrøing: Kwartssand (0,4 - 0,8 mm eller 0,7 - 1,2 mm) eller fargeflakes avstrødd til overskudd Toppforsegling: 2 x Sikafloor®-16 Pronto N</p>
-------------------------	---

Forbruk	System	Produkt	Forbruk
	Priming	Sikafloor®-13 Pronto N	0,3 - 0,5 kg/m <sup>2</sup> pr. strøk
	Utjevningssparkel (for tykkelse > 1 mm)	Sikafloor®-14 Pronto N (1 vektdeel) Kvartssand 0,18 (1,5 - 2,0 vektdele) Sika® Fortykningsmiddel T (0,01 – 0,02 vektdele)	~ 1,5 kg/m <sup>2</sup> /mm  (0,5 kg Sikafloor®-14 Pronto N + 1,0 kg kvartssand + 0,01 kg Sika® Fortykningsmiddel T)
	Selutjevne belegg avstrødd med kvartssand  (lagtykkelse ~ 4 mm)	Sikafloor®-14 Pronto N inkludert Sikafloor®-Pronto Filler, Sika®-Pronto Herder og Sikafloor®-Pronto fargepasta (for blandeforhold, se tabell for blandeforhold) avstrødd med kvartssand	~ 3,0 - 3,5 kg/m <sup>2</sup>      ~ 4,0 kg/m <sup>2</sup>
	Selutjevne belegg avstrødd med fargeflakes  (lagtykkelse ~ 3 mm)	Sikafloor®-14 Pronto N inkludert Sikafloor®-Pronto Filler, Sika®-Pronto Herder og Sikafloor®-Pronto fargepasta (for blandeforhold, se tabell for blandeforhold) avstrødd med fargeflakes	~ 3,0 - 3,5 kg/m <sup>2</sup>      ~ 0,7 kg/m <sup>2</sup>
	Toppforsegling	Sikafloor®-16 Pronto N	0,4 - 0,6 kg/m <sup>2</sup> (første strøk) 0,2 - 0,4 kg/m <sup>2</sup> (andre strøk)
Ovennevnte forbruk er teoretisk og inkluderer ikke merforbruk p.g.a. overflateporøsitet, ruhet, søl og lignende.			

## Bruksanvisning

### Underlag Forbehandling

Overflaten skal være ren og tørr, fri for olje, fett, løse partikler, sementslam, gamle belegg/malinger, herdemembraner og lignende. Betongoverflater rengjøres best ved hjelp av sandblåsing, maskinsliping, fresing eller blastring. Før påføring skal det sikres at betongens vedheftsstyrke ikke er mindre enn 1,5 N/mm<sup>2</sup>, at trykkfastheten er minst 25 N/mm<sup>2</sup> og at restfuktigheten i betongen er maks. 4 % (vekt).

Ved tvilstilfeller utføres en test på et testareal.

Sikafloor®-Pronto system skal ikke benyttes på asfalt.

### Temperaturer

- Under påføring og herding skal luft- og underlagstemperaturen være mellom -10 °C og +30 °C.
- Under påføring og herding, skal temperaturen i underlaget være minimum +3 °C over duggpunktet.
- Relativ luftfuktighet (r.f.) må ikke overstige 80 %.

### Underlagsfukt

≤ 4 % (vekt) fuktinnhold.

Testmetode: Sika Tramex måleinstrument eller CM apparat.

**NB!** Vær oppmerksom på oppadstigende fukt iht. ASTM (Plastfolie 1 x 1 m).

Hvis fuktinnholdet i underlaget er høyere enn 4 % (vekt), benyttes Sikafloor® EpoCem® som midlertidig fuktsperre.

## Blandingsforhold

Komp. A : komp. C : fargepasta = 10 : 22 : 1 (vektdele) Mengde Sika®-Pronto Herder og Sika®-Pronto Booster som må tilsettes avhenger av luft- og underlagstemperatur (Se nedenstående tabell). For å øke overflatefinishen eller flytegenskapene, kan mengde Sikafloor®-Pronto Filler reduseres med opptil 20 %.

Sikafloor®-14 Pronto N 10 kg	Sika®-Pronto Herder / Sika®-Pronto Booster							Sikafloor®-Pronto Filler	Sikafloor®-Pronto fargepasta	
	-10 °C	-5 °C	0 °C	+5 °C	+10 °C	+15 °C	+20 °C			+30 °C
Sika®-Pronto Herder	600 g	600 g	600 g	500 g	350 g	300 g	250 g	250 g	22 kg	1 kg
Sika®-Pronto Booster (% vekt)	1,5	0,5	0,25	-	-	-	-	-		

Herder kan også bestilles under produktnavn Interlox BP-50 FT fra Degussa, [www.degussa-initiators.com/en/pro/index.html](http://www.degussa-initiators.com/en/pro/index.html) eller Perkadox CH 50 X fra Akzo Nobel, [www.akzonobel.com](http://www.akzonobel.com)

## Blanding

Komponent A omrøres grundig. Deretter tilsettes Sikafloor®-Pronto Filler, og om nødvendig Sikafloor®-Pronto fargepasta og Sika®-Pronto Booster og det blandes i min. 2 minutter. Når massen er homogen, tilsettes riktig mengde Sika®-Pronto Herder og det blandes i ytterligere 2 minutter.

**Deretter helles blandingen over i et rent blandekar og gis en kort omrøring.**

**Av sikkerhetsmessige årsaker må Sika®-Pronto Booster aldri blandes direkte med Sika®-Pronto Herder.**

Unngå for intensiv blanding for å minimere innblanding av luft i produktet.

Benytt elektrisk drill påmontert blandespiral (ca. 300 - 400 omdr. pr. min).

Ved innendørs arbeider skal det benyttes gnistfritt/eksplosjonssikkert utstyr.

## Påføring

Før påføring må underlagsfukt, luft- og underlagstemperatur, r.f. og duggpunkt kontrolleres.

### Utjevningssparkel

Ujevnheter må utbedres først. Benytt Sikafloor®-14 Pronto N eller Sikadur®-12 utjevningssparkel. Påfør utjevningssparkelen med sparkel eller tannsparkel i ønsket lagtykkelse.

### Sandavstrødd belegg

Sikafloor®-14 Pronto N påføres med sparkel eller tannsparkel. Umiddelbart etter utlegging etterrulles det med piggrulle i 2 retninger for å fjerne luft og jevne belegget for deretter å sandavstrø til metning. Alternativt kan det benyttes farget kvartssand eller fargeflakes. (Det må sjekkes at fargeflakes er kompatible med PMMA)

Sikafloor®-14 Pronto N herder meget raskt. For å oppnå en skjøtefri finish, påføres belegget "vått mot vått".

## Supplerende bemerkninger

Sikafloor®-14 Pronto N skal ikke påføres underlag hvor det er fare for oppadstigende fuktighet.

Nypåført Sikafloor®-14 Pronto N må beskyttes mot damp, kondens og vann i minimum 1 time.

Primeren påføres jevnt. Unngå ansamling av "dammer".

Benytt kun gnistfritt/eksplosjonssikkert utstyr ved innendørs arbeider.

Sørg for alltid å ha god ventilasjon når Sikafloor®-14 Pronto N benyttes i begrensede arealer.

For å oppnå optimal herding ved innendørs arbeider, må luften skiftes ut minimum 7 ganger pr. time. Under påføring og herding; benytt om nødvendig ventilasjonsvifter. Vifter og utstyr må være gnistfritt/eksplosjonssikkert.

Ukorrekt vurdering og behandling av sprekker/riss kan medføre redusert levetid samt at disse kan bli synlige gjennom belegget.

**Rengjøring** Verktøy og utstyr rengjøres med Fortynner C umiddelbart etter bruk. Herdet materiale kan kun fjernes mekanisk.

**Påføringstider/Potlife**

Temperatur	-10 °C	-5 °C	0 °C	+5 °C	+10 °C	+15 °C	+20 °C	+30 °C
Tid (minutter)	~ 90	~ 80	~ 55	~ 30	~ 30	~ 20	~ 15	~ 10

**Ventetider mellom påføringer**

Før påføring av Sikafloor®-14 Pronto N på Sikafloor®-13 Pronto N

Underlagstemperatur	-10 °C	-5 °C	0 °C	+5 °C	+10 °C	+15 °C	+20 °C	+30 °C
Minimum (minutter)	55	50	45	90	75	60	60	55
Maksimum (minutter)	*	*	*	*	*	*	*	*

Før påføring av Sikafloor®-14 Pronto N/ -16 Pronto N på Sikafloor®-14 Pronto N

Underlagstemperatur	-10 °C	-5 °C	0 °C	+5 °C	+10 °C	+15 °C	+20 °C	+30 °C
Minimum (minutter)	180	150	120	120	90	80	70	60
Maksimum (minutter)	*	*	*	*	*	*	*	*

\* Ingen tidsbegrensning. Sikafloor®-Pronto produkter kan påføres på hverandre etter grundig rengjøring.

Oppgitte ventetider kan bli påvirket ved skiftende temperatur og luftfuktighet.

**Herdetider**

Temperatur	-10 °C	-5 °C	0 °C	+5 °C	+10 °C	+15 °C	+20 °C	+30 °C
Gangtrafikk (minutter)	~ 180	~ 150	~ 120	~ 120	~ 90	~ 80	~ 70	~ 60
Fullt belastbar (timer)	~ 4	~ 3	~ 3	~ 3	~ 3	~ 2	~ 2	~ 2

Oppgitte ventetider kan bli påvirket ved skiftende temperatur og luftfuktighet.

**Avfallshåndtering**

Før avfallshåndtering, se tilhørende HMS-datablad.

Sika Norge AS er tilsluttet Materialreturordningen, og betaler gebyr for all produkt- og forsendelsesemballasje. Vi anbefaler at all tomemballasje leveres til gjenvinning.

**NB!**

Alle opplysninger i dette produktdatabladet er basert på laboratorietester. Aktuelle målte data kan avvike på grunn av omstendigheter utenfor vår kontroll.

**Helse, miljø og sikkerhet**

Se tilhørende HMS-datablad.

Produktet er produsert i en bedrift som er sertifisert i henhold til ISO 9001:2000 og ISO 14001.

Ønskes ytterligere opplysninger, står våre konsulenter samt vår kundeservice til din disposisjon.

Forespørsel om HMS-datablad kan rettes til vår HMS-ansvarlig, eller gå inn på våre internettsider: [www.sika.no](http://www.sika.no)

## Produktansvar

Denne informasjonen og i særdeleshet anbefalingene i forbindelse med anvendelse av Sika-produkter er gitt i god tro, basert på Sikas innværende kunnskap og erfaring med produktene når de er riktig lagret, behandlet og anvendt under normale forhold.

I praksis vil forskjellene i materialer, underlag og lokale forhold være av en slik karakter at verken denne informasjonen, andre skriftlige anbefalinger eller noen annen form for råd kan innebære noen garanti med hensyn til det bearbejdede produktets omsetningspotensial eller egnethet for et bestemt formål, ei heller noen annen form for juridisk ansvar.

Tredjeparts eiendomsrett må respekteres.

Enhver ordre aksepteres i henhold til Sikas gjeldende salgs- og leveringsbetingelser.

Brukere skal alltid forholde seg til sist oppdaterte versjon av produktdatablad og HMS-datablad for det aktuelle produktet. Kopier av sist oppdaterte versjon finnes på Sika Norges internettsider: [www.sika.no](http://www.sika.no).

**CE Merking**

Den harmoniserte europeiske standarden EN 13 813 "Beleggmaterialer og gulvbelegg – Beleggmaterialer – Egenskaper og krav" definerer krav for beleggmaterialer til bruk på gulvkonstruksjoner innendørs.

Strukturelle belegg eller malinger som f.eks. bidrar til å øke lasteevnen til konstruksjonen er ikke med i denne standarden.

Herdeplastbaserte beleggsystemer og sementbaserte belegg faller innunder denne spesifikasjonen. Disse skal CE-merkes iht. vedlegg ZA. 3, tabell ZA. 1.5 og 3.3 og tilfredstille kravene i mandatet til Construction Products Directive (89/106):

<b>CE</b>	
Sika Deutschland GmbH Kornwestheimerstraße 103-107 D – 70439 Stuttgart	
04 <sup>1)</sup>	
EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR 4	
Herdeplast belegg/maling for innvendig bruk i bygninger (systemer iht. produktdatablad)	
Brannklasse:	E <sub>fl</sub> <sup>2)</sup>
Avgivelse av korrosive substanser: (Herdeplastbelegg)	SR
Tetthet mot væsker:	NPD <sup>3)</sup>
Slitestykke:	AR1 <sup>4)</sup>
Vedheftsstyrke:	B 1,5
Inntrykksmotstand:	IR 4
Lydisolering:	NPD
Lydabsorbering:	NPD
Varmebestandighet:	NPD
Kjemikaliebestandighet:	NPD

<sup>1)</sup> Siste to siffer i årstallet da merkingen ble fastsatt.

<sup>2)</sup> I Tyskland benyttes fortsatt DIN 4201. Tilfredstiller klasse B2.

<sup>3)</sup> NPD = Ingen verdi.

<sup>4)</sup> Ikke avstrødd med kvartssand.



Sika Norge AS  
Industriveien 22  
Postboks 76  
1843 SKYTSTA  
Norge

Tel. 67 06 79 00  
Fax 67 06 15 12  
www.sika.no