

Sikafloor® -Pronto Modul System

PMMA til primning, belægning og topcoat af industrigulve

Produktbeskrivelse Sikafloor-Pronto Modul System er et fler-komponent hurtig hærdende polymethylmethacrylatsystem bestående af primeren Sikafloor-13 Pronto N og en selvnivellerende belægning Sikafloor-14 Pronto N og Sikafloor-16 Pronto N, som transparent eller farvet topcoat.
Hærdepulver, der anvendes til alle tre, er Sikafloor-Pronto Hærder.
Sikafloor-Pronto Filler tilslag til Sikafloor-14 Pronto N og Sikafloor-Pronto Colourpaste anvendes til toning af Sikafloor-14 Pronto N og Sikafloor-16 Pronto N.

- Anvendelsesområder**
- Til hurtig udlægning af tætte, porefrie, mekanisk og kemisk resistente belægninger i lagtykkelser på 1,6 – 4 mm
 - Til hurtig overmaling af ramper i P-huse
 - Anvendes i bl.a. fødevareindustrien
 - Ved afsanding med kvarts opnås skridsikre overflader, samt mulighed for øgning af lagtykkelse
 - Belægningen kan udføres med farvet kvarts i mange sammensætninger, samt afdrysset med farve chips og topcoated med Sikafloor-16 Pronto N
 - Sikafloor-16 Pronto N kan også anvendes som topcoat på afsandede belægninger udført med Sikafloor-81 EpoCem og Sikafloor-261.

- Egenskaber**
- Hurtighærdende - også ved lave temperaturer
 - God mekanisk og kemisk resistens
 - God UV-resistens
 - Opløsningsmiddelfri
 - Modul system til mange typer belægninger

Blanding	Binder	Hærdepulver - Sikafloor-Pronto Hærder					Filler	Pigment
		+5°C	+10°C	+15°C	+20°C	+30°C		
Sikafloor-13 Pronto N 10 kg unit	500 g	400 g	300 g	250 g	150 g	Sikafloor Pronto Filler	Sikafloor Pronto Colour - paste	
Sikafloor-14 Pronto N 10 kg unit	500 g	350 g	300 g	250 g	250 g	22 kg	1 kg	
Sikafloor-16 Pronto N 10 kg unit	500 g	150 g	100 g	100 g	100 g		1 kg	



System	System	Produkt	Forbrug	
	Primer	1 x Sikafloor-13 Pronto N	Ca. 0,3 – 0,5 kg/m ²	
	Udligning af ujævnheder (hvis nødvendigt)	Sikafloor-13 Pronto N + kvartssand 0,1-0,3 mm (1: 1,5 -2 vægt) + 1-2% Stelmittel-T	1 – 1,5 kg/m ²	
	Reparationsmørtel	Sikadur-12 Pronto	Ca. 2,1 kg pr. m ² pr. mm	
	Basisbelægning	1 x Sikafloor-14 Pronto N	Ca. 3 – 3,5 kg/m ² = 2 mm	
	Afsanding	Kvartssand (natur/farvet) 0,4–0,7 mm / 0,7–1,2 mm	3,5 – 4,5 kg/m ²	
	Farvechips	Sikafloor Colourchips	Ca. 0,6 – 0,7 kg/m ²	
	Topcoat	1-2 x Sikafloor-16 Pronto N	Ca. 0,4 – 0,6 kg/m ² pr. påføring	
Tekniske data	Type	Prøvenorm	Udhærdning	Værdier
	Densitet Sikafloor-13 Pronto N Sikafloor-14 Pronto N Sikafloor-16 Pronto N	DIN 53757		0,99 0,99 1,00
	Tørstofindhold Sikafloor-13 Pronto N Sikafloor-14 Pronto N Sikafloor-16 Pronto N			99% 99% 99%
	Slidstyrke Sikafloor-16 Pronto N	Taber Abraser CS 10/1000/1000	14 døgn v/+23°C	56 mg
	Bøje-trækstyrke Belægning Sikafloor-14 Pronto N	EN 196 Part 1	14 døgn v/+23°C	25 MPa
	Trykstyrke Belægning Sikafloor-14 Pronto N	EN 196 Part 1	14 døgn v/+23°C	45 MPa
Resistens	<u>Kemisk</u> Resistent overfor svage syrer og baser, 10% saltopløsning, benzin, motorolie og rengøringsmidler. Kortvarigt resistent overfor kulbrinter. <u>Termisk:</u> Tør varme op til +100°C.			
Udførelse				
Forbehandling	Overfladerne skal være fri for fedt, olie, løse partikler samt cementslam. Betonoverflader afrenses bedst ved sandblæsning, maskinslibning, slyngrensning eller fræsning. Inden påføring skal det sikres, at betonunderlaget har en trykstyrke på mindst 25 N/mm ² samt en overfladeaftræksstyrke på mindst 1,5 N/mm ² . Underlaget skal være tørt, < 4% restfugt. Alle rester af phenol og bituminøse stoffer skal være fjernet fuldstændigt fra overfladen, ellers vil hærdeprocessen blive forstyrret. Sikafloor-Pronto kan ikke bruges på asfaltoverflader.			

Påføring / blanding

Primer

Normale, ubeskadigede og ikke-porøse overflader:

1 x Sikafloor-13 Pronto N

Sikafloor-13 Pronto N blandes med den valgte mængde hærdepulver i mindst 1 min. før anvendelse. Påføres med rulle eller gummiskraber. Den frisk udlagte primer kan afsendes med rent, tørt kvartssand 0,4 – 0,7 / 0,7 – 1,2 mm – forbrug ca. 0,5 -0,8 kg/m².

Det skal sikres, at primerfilmen dækker hele overfladen (= min. 0,3 kg/m²). I tvivlstilfælde primes en ekstra gang. Ved +20°C kan anden påføring udføres efter ca. 30 min.

Opretning / udjævning

Ru overflader med huller og lunger > 1 mm kan oprettes / udjævnes med mørtel.

Mørtel / spartelmasse

Sikafloor-14 Pronto N	1 vægtedel
Kvartssand 0,1-0,3 mm	1-2 vægtdele
Stelmittel-T	1-2%
Hærdepulver	Afhængig af temperatur – se skema

Reparationsmørtel

Sikadur-12 Mørtel
0,5-3 cm lagtykkelse
> 3cm lagtykkelse

Sikadur-12
Sikadur-12 + tilslag 4-8 eller 8-16 mm

Basisbelægning

Sikafloor-14 Pronto N blandes med den valgte mængde hærdepulver i min. 2 – max. 3 minutter og tilsættes filler og eventuelt pigment.

Sikafloor-14 Pronto N	10 vægtdele
Sikafloor Pronto Filler	22 vægtdele*
Sikafloor Colour Paste	1 vægtedel
Hærdepulver	Afhængig af temperatur – se skema

* Mængden af filler kan justeres ned med 2-4 vægtdele, hvis der ønskes en meget glat overflade

Ved større lagtykkelser - > 3 mm – kan der tilsættes op til 40% kvartssand 0,3-0,7 mm.

Sikafloor-14 Pronto N påføres med tandspartel.

På grund af meget hurtig hærkning skal belægningsarbejdet planlægges meget nøje og foregå kontinuerligt for at undgå samlinger/fuger.

Ved udførelse af skridsikring skal afsanding foregå umiddelbart efter udlægning.

Skridsikring / Colourchips

Overfladen på Sikafloor-14 Pronto N belægningen kan udføres med idrysset Colourchips (forenelighed mellem chips og Sikafloor Pronto skal altid testes inden belægningsarbejdet), eller afsandet med naturfarvet kvarts. Efterfølgende topcoates med Sikafloor-16 Pronto N.

Topcoat

Sikafloor-16 Pronto N blandes med den valgte mængde hærdepulver i min. 2 – max. 3 minutter.

Hvis topcoaten skal påføres pigmenteret tilsættes Sikafloor Colourpaste under blanding.

Topcoat

Sikafloor-16 Pronto N	10 vægtdele
Sikafloor Colourpaste	1 vægtedel
Hærdepulver	Afhængig af temperatur – se skema

Sikafloor-16 Pronto N hældes / fordeles umiddelbart efter blandingen på gulvet og fordeles til korrekt lagtykkelse med en bred korthåret rulle.

Det er vigtigt at anvende det blandede materiale relativt hurtigt. Hvis blandingen henstår i blandespanen vil temperaturen stige meget hurtigt og potlife blive endnu kortere.

Anvend altid min. mængde, hvis der påføres for lille mængde vil hærkningen ikke blive optimal.

Luft-/underlagstemperatur

Min. +5°C
Max. +30°C
R.F. max. 80%

Potlife	+5°C	+10°C	+15°C	+20°C	+30°C
Sikafloor-13 Pronto N	15 min	15 min	10 min	10 min	8 min
Sikafloor-14 Pronto N	30 min	30 min	20 min	15 min	10 min
Sikafloor-16 Pronto N	40 min	30 min	25 min	20 min	15 min
Ventetid mellem påføringer	+5°C	+10°C	+15°C	+20°C	+30°C
Sikafloor-13 Pronto N	90 min	75 min	60 min	60 min	55 min
Sikafloor-14 Pronto N	120 min	90 min	80 min	70 min	60 min
Sikafloor-16 Pronto N	90 min	75 min	60 min	60 min	55 min
Rengøring	Rengøring af værktøj foretages med Fortynder C.				
Sikkerhed	<p>Sikafloor-13 Pronto N: Faresymboler: F Meget brandfarlig, Xi Lokalirriterende R11 Meget brandfarlig R37/38 Irriterer åndedrætsorganerne og huden R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden Kodenummer: 5-6 (1993) Brugsklar blanding: 5-6 (1993) Personligt beskyttelsesudstyr for kodenummererede produkter: Lufforsynet helmaske, handsker, hætte, beskyttelsesdragt</p> <p>Sikafloor-14 Pronto N: Faresymboler: F Meget brandfarlig, Xi Lokalirriterende R11 Meget brandfarlig R37/38 Irriterer åndedrætsorganerne og huden R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden R52/53 Skadelig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet Kodenummer: 4-6 (1993) Brugsklar blanding: 4-6 (1993) Personligt beskyttelsesudstyr for kodenummererede produkter: Lufforsynet helmaske, handsker, hætte, beskyttelsesdragt</p> <p>Sikafloor-16 Pronto N: Faresymboler: F Meget brandfarlig, Xi Lokalirriterende R11 Meget brandfarlig R37/38 Irriterer åndedrætsorganerne og huden R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden R52/53 Skadelig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet Kodenummer: 5-6 (1993) Brugsklar blanding: 5-6 (1993) Personligt beskyttelsesudstyr for kodenummererede produkter: Lufforsynet helmaske, handsker, hætte, beskyttelsesdragt</p> <p>Sikafloor-Pronto Hærdepulver: Faresymboler: O Brandnærende (oxiderende), Xi Lokalirriterende R36 Irriterer øjnene R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden Kodenummer: 00-4 (1993)</p>				



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."

Sika Danmark A/S
Nordkranvej 17
DK-3540 Lyngø
Danmark

Tlf. +45 48 18 85 85
Fax +45 48 18 84 96
e-mail: sika@sika.dk
www.sika.dk



Kvalitetsstyringssystem
og Miljøledelsessystem
DS/EN ISO 9001
DS/EN ISO 14001

Under
DANAK
Reg.nr. 5002/9003