

PRODUKTDATABLAD

Sikafloor®-32 Pronto

2-KOMPONENT PU-MODIFISERT PMMA ELASTOMER BINDEMIDDEL FOR GULVBELEGG

PRODUKTBESKRIVELSE

Sikafloor®-32 Pronto er et to-komponent, hurtigherdende, selvutjevne elastomer PU modifisert PMMA bindemiddel basert på reaktiv akryl-harpiks, og er del av Sikafloor® Pronto RB-58 og Sikafloor® Pronto RB-28 systemer.

BRUKSOMRÅDER

Sikafloor®-32 Pronto skal kun anvendes av profesjonelle brukere.

- For riss-overbyggende, trafikkerte, skli-sikre gulvbelegg i P-hus og parkerings-kjellere, på mellomliggende og utendørs dekker.
- For hurtigherdende, mekanisk og kjemisk resistente, fleksible slitebelegg i sjikttykkelser 2 til 4 mm.

PRODUKTEGENSKAPER

- Statisk riss-overbyggende evne, klasse: A4 (-20 °C)
- Dynamisk riss-overbyggende evne, klasse: B3.2 (-10 °C)
- Meget rask herdeutvikling, selv ved lave temperaturer
- Høy bruddforlengelse, selv ved: -20 °C
- God mekanisk og kjemisk resistens
- Elastomer
- Løsemiddel-fritt

GODKJENNELSER / STANDARDER

- Støpt gulvbelegg eller avrettingslag iht. EN 13813:2002. Ytelseserklæring 02 08 01 05 008 0000005 1131 sertifisert av oppnevnt kontrollorgan 1119, med tilhørende CE-merking.
- Beskyttende overflatebelegg for betong iht. EN 1504-2: 2004. Ytelseserklæring 02 08 01 05 008 0000005 1131, sertifisert av oppnevnt kontrollorgan 1119, med tilhørende CE-merking.
- Testrapport iht. DIN EN 1062-7 for dynamisk riss-overbyggende kapasitet, klasse: B 4.2 (-20°C) (med referanse til gulvsystem: Sikafloor® Pronto RB-58)
- Brannklassifisering: Cfl-s1 for gulvsystem Sikafloor® Pronto RB-58 iht. EN 13501-1

PRODUKTINFORMASJON

Kjemisk base	PU-modifisert poly-metylakrylat harpiks	
Forpakning	Komp. A: Sikafloor®-32 Pronto	25 kg spann 200 kg fat
	Komp. B: Sika®-Pronto Herdepulver	1.0 kg pakning (i 0.1 kg poser)
	Sika®-Pronto Filler	25 kg sekk
	Sika®-Pronto Pigment	5 kg boks (10 x 0.5 kg poser)

Utseende/farge	Komp. A: Sikafloor®-32 Pronto	Transparent, flytende
	Komp. B: Sika®-Pronto Herdepulver	Hvitt pulver
	Sika®-Pronto Filler	Hvitt, fint pulver / filler
	Sika®-Pronto Pigment	RAL 7032 - andre farger på forespørsel
Holdbarhet	Fra produksjonsdato:	
	Komp. A: Sikafloor®-32 Pronto	12 måneder
	Komp. B: Sika®-Pronto Herdepulver	6 måneder
	Sika®-Pronto Filler	Ubegrenset periode
Sika®-Pronto Pigment	2 år	
Lagringsforhold	Produktet må lagres forsvarlig i original, uåpnet og ubeskadiget emballasje, under tørre forhold og i temperaturer mellom +5 °C og +30 °C Sikafloor® -Pronto Herdepulver må beskyttes mot varme, direkte sollys, fukt og støt.	
Tetthet	~0.99 kg/l (ved +23 °C)	(DIN 51 757)
Tørrstoffinnhold ved vekt	~100 %	
Tørrstoffinnhold ved volum	~100 %	

TEKNISK INFORMASJON

Forlengelse ved brudd	Ren harpiks	~220 % (14 døgn / +23 °C)	(ISO 527)
	Ren harpiks	~165 % (14 døgn / -20 °C)	
	Harpiks fylt med Sikafloor®- Pronto Filler (1:0,3)	~157 % (14 døgn / +23 °C)	
Vedheftstyrke	> 1.5 N/mm ² (brudd i betong)		(DIN 1164)
Rissoverbyggende egenskaper	statisk	Klasse A4 (-20 °C) 1.55 mm	(DIN EN 1062-7)
	dynamisk	Klasse B3.2 (-10 °C) inntil 0.3 mm	
Termisk resistens	Eksposering*	Tørr varme	
	Permanent	+40 °C	
	Korttids maks. 2 d.	+50 °C	
	Korttids maks. 1 t.	+60 °C	
Kort-tids fuktig/våt varmebelastning* opp til +80 °C med sporadisk eksponering. (eks. som ved damprensjøring etc.)			

* Ingen samtidig kjemisk og mekanisk eksponering, og kun i kombinasjon med Sikafloor®-16 Pronto som sandavstrødd system med ca. 3 - 4 mm sjikttykkelse.

SYSTEMINFORMASJON

Systemer	Se separat systemdatablad for:	
	Sikafloor® Pronto RB-28	Riss-overbyggende, vanntett gulvsystem
	Sikafloor® Pronto RB-58	Høyt riss-overbyggende, vanntett gulvsystem

BRUKSINFORMASJON

Blandingsforhold

Komp. A: Komp. C: Pigment = 12.5 : 25 : 1 (vektandeler)
Mengden av herdepulver som tilsettes 12.5 kg Sikafloor®-32 Pronto er avhengig av temperatur i omgivelser og underlag.

Temperatur	Sika®- Pronto Herdepulver (% pbw)	Sikafloor®- Pronto Filler	Sika®-Pronto Pigment
+5 °C	750 g (6.0 %)	25 kg	1 kg
+10 °C	500 g (4.0 %)	25 kg	1 kg
+15 °C	375 g (3.0 %)	25 kg	1 kg
+20 °C	250 g (2.0 %)	25 kg	1 kg
+25 °C	190 g (1.5 %)	25 kg	1 kg
+30 °C	125 g (1.0 %)	25 kg	1 kg

Herdepulveret kan også bestilles som produktnavn: „Perkadox CH 50 X“ hos Akzo Nobel, www.akzonobel.com, “Interox BP-50 FT” hos Degussa, www.degussa.com eller “BP 50 W+” hos Pergan GmbH, www.pergan.com.

Forbruk

~3-4 kg/m² avhengig av anvendt system

Oppgitte forbrukstall er teoretiske og hensyntar ikke evt. utilsiktet material-svinn eller forbruksøkninger grunnet underlagets beskaffenhet, overflate-variasjoner, porøsitet etc. For detaljert informasjon se separate systemdatablader for Sikafloor® Pronto RB-58 kg Sikafloor® Pronto RB-28.

Lufttemperatur

+0 °C min. / +30 °C maks.

Relativ luftfuktighet

~ 80 % RF maks.

Duggpunkt

Vær oppmerksom på kondens!
Temperaturen på overflaten og det uherdede gulvet skal være minst 3 °C over duggpunktet for å redusere risikoen for kondensering og defekter i beleggets finish

Overflatetemperatur

+0 °C min. / +30 °C maks.

Fuktinnhold i underlaget

≤ 4% (vekt)
Testmetode: Sika®-Tramex måleinstrument, CM-metode eller veie/tørke metoden
Ingen oppadstigende fuktighet i henhold til ASTM (Polyetylen-folie)

Brukstid

Temperatur	Tid
+5 °C	~20 minutter
+10 °C	~15 minutter
+15 °C	~15 minutter
+20 °C	~15 minutter
+25 °C	~12 minutter
+30 °C	~10 minutter

Herdetid

Før belegning over Sikafloor®-32 Pronto tillat følgende ventetider:

Temperatur	Tid
+5 °C	~80 minutter
+10 °C	~60 minutter
+15 °C	~50 minutter
+20 °C	~45 minutter
+25 °C	~35 minutter
+30 °C	~10 minutter

Temperatur	Gangtrafikk	Full herding
+5 °C	~80 minutter	~3 timer
+10 °C	~60 minutter	~3 timer
+15 °C	~50 minutter	~3 timer
+20 °C	~45 minutter	~2 timer
+25 °C	~35 minutter	~2 timer
+30 °C	~30 minutter	~2 timer

BRUKERVEILEDNING

UNDERLAGETS BESKAFFENHET/FORBEHANDLING

- Betong-underlaget må være fast og ha tilstrekkelig trykkstyrke (minimum 25 N/mm²) med minimum avtrekkstyrke (pull-off strength): 1.5 N/mm².
- Underlaget må være rent, tørt og fritt for forurensninger som skitt, olje, fett, rester av belegget og overflatebehandlinger, etc.
- Betongunderlag må mekanisk forbehandles ved sandblåsing, slyngrensning (blasting) eller fresing-/sliping for å fjerne rester av sementslam og etablere en jevn og åpen overflate-struktur.
- Svak betong må fjernes og overflate-skader som hull og porer må være fullt eksponert.
- Reparasjoner av underlaget, som sparkling av hull/porer og overflate-avretting må utføres med egnede produkter fra Sikafloor®, Sikadur® og Sikagard® vareprogram.
- Alt støv, løst og-/eller smuldrende materiale må fjernes fullstendig fra alle overflater før påføring av produktet, fortrinnsvis med kost eller industri-støvsuger.

BLANDING

Bland komponent A grundig, deretter tilsett Sikafloor®-Pronto Filler, og (hvis nødvendig) fargestoff Sika®-Pronto Pigment og bland i minst 1 minutt. Når komponentene er tilstrekkelig blandet sammen, tilsett herdepulver (Sikafloor-Pronto Hardener) i korrekt mengde, og bland ytterligere i 1 minutt. Unngå å blande altfor kraftig eller for lenge for ikke å drive inn luft. For enklere håndtering kan 25 kg spann deles opp (2 x 12.5 kg) (Se blande-tabell). Sørg for alltid å veie ut komponentmengdene nøyaktig før blanding.

Blandeutstyr

For innendørs arbeider, sørg for bruk av gnist-fritt blandeutstyr (eksplosjons-sikkert). Sikafloor®-32 Pronto kan blandes ved bruk av elektrisk blandemaskin under lav omdreinings hastighet (300 - 400 rpm), eller med annet egnet utstyr.

INSTALLASJON

Før påføring, avklar underlagets fuktinnhold, luftfuktighet (RF) og duggpunkts-temperatur. For utvendig bruk utfør påføring under fallende temperatur. Dersom påført under økende temperatur kan det oppstå knappenåls-hull ("pin-holing") i belegget som følge av oppadstigende luft.

Avretting

Ujevnt underlag må avrettes. Bruk eks. vis. Sikafloor®-14 Pronto eller Sikadur®-12 Pronto blandet som avrettingsmørtel (se produktdatablad) . Påføres med gummi-nal eller bredsparkel til ønsket tykkelse.

Armert sjikt

Sikafloor®-32 Pronto tømmes over flaten, og jevnes med en tannet bredsparkel. Rull umiddelbart i en retning ved bruk av pigg-rulle for å sikre jevn beleggetykkelse og for å fjerne tilbakeholdt luft. Rull ut Sika® Reemat Premium (vekt ~225g/m²) i vått harpiks, og fjern tilbakeholdt luft ved bruk av langhåret malerrull. Tillat minimum 50 mm overlapp over alle skjøter i armerings-duken. Påfør som vått-i-vått et innkapslings-sjikt fylt med Sikafloor®-Pronto Filler ved bruk av langhåret malerrull eller flat-sparkel for å sikre full metning av duken.

Avstrødd belegget

Sikafloor®-32 Pronto tømmes over flaten, og jevnes med en tannet bredsparkel. Rull umiddelbart i en retning ved bruk av pigg-rulle for å sikre jevn beleggetykkelse og for å fjerne tilbakeholdt luft. Avstrø deretter flaten umiddelbart med kvartssand.

Merknad: Avstrø kvartssanden i evt. 3 omganger.

Avstrø først lett, deretter til middels dekning og tilslutt til full metning (overskudd) for å sikre jevnest mulig fordeling av sanden, og for å unngå feil porsjonering av materialet. Flerfarget dekor-overflate kan oppnås ved bruk av farget dekor-sand (kvarts) i belegget.

Belegget herder veldig raskt, og påføringen må derfor utføres kontinuerlig og som "vått i vått" for å oppnå resulterende fugefrie gulv.

RENGJØRING AV VERKTØY

Rengjør alt verktøy og utstyr med Thinner C umiddelbart. Herdet materiale kan kun fjernes mekanisk.

TILHØRENDE DOKUMENTER

Underlagets kvalitet og forbehandling

Vennligst les separat dokument / metode-beskrivelse: "EVALUATION AND PREPARATION OF SURFACES FOR FLOORING SYSTEMS".

Bruksanvisning

Vennligst les separat dokument / metode-beskrivelse: "MIXING & APPLICATION OF FLOORING SYSTEMS".

Vedlikehold

Vennligst les separat dokument: "Sikafloor®- CLEANING REGIME".

BEGRENSNINGER

- Ikke benytt Sikafloor®-32 Pronto på underlag med oppadstigende fukt. Ferskt belegg av Sikafloor®-32 Pronto må beskyttes mot fuktighet, kondensering og vann i minst. 1 time etter ferdigstillelse.
- Benytt alltid gnist-sikkert blandeutstyr for anvendelse innendørs.
- Sørg for god ventilasjon ved bruk av Sikafloor®-32 Pronto i små, trange lokaler
- For å sikre optimal herding innendørs må luften skiftes ut minst syv ganger per time. Under påføring og herding benytt egnet utstyr for frisk-luft tilførsel, og tilsvarende balansert avtrekk (eksplosjons-sikkert system) for utlufting.
- Systemer basert på reaktiv akryl-harpiks avgir en kraftig karakteristisk lukt under påføring og herdefase. Etter avsluttet herding er lukten borte. Alle varer som ikke er innpakket bør fjernes vekk fra arbeidsområdet under påførings-operasjonen. Aldri påfør belegg i nærhet av matvarer. Alle matvarer, uavhengig av om disse er emballert eller ikke må fjernes fra arbeidsområdet mens belegg-arbeider pågår, og inntil belegget har herdet fullstendig.
- Feilaktig vurdering og manglende reparasjon av sprekker/riss kan medføre redusert levetid, samt at disse kan bli synlige gjennom belegget.
- Under særlige omstendigheter, ved gulvvarme eller høye temperaturer kombinert med høye punktlaster kan dette medføre trykkmerker i belegget.
- Hvis oppvarming er nødvendig skal det ikke benyttes oppvarmingsutstyr som forbrenner gass, olje, parafin eller andre fossile brennstoff. Disse produserer store mengder CO₂ og H₂O vanndamp, som kan forårsake defekter i den ferdige overflaten. For oppvarming benyttes kun elektrisk varmluftsvifter.

PRODUKTDATAGRUNNLAG

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

LOKALE REGLER

Vennligst bemerk at som et resultat av lokale bestemmelser kan egenskapene til dette produktet variere fra land til land. Vennligst konferer lokale produktdatablad for eksakt beskrivelse av bruksområder og egenskaper.

Sika Norge AS
Sanitetsveien 1
2013 Skjetten
Postboks 71, 2026 Skjetten
Tlf.: +47 67 06 79 00
E-post: kundeservice@no.sika.com
www.sika.no



Produktdatablad
Sikafloor®-32 Pronto
Desember 2018, Versjon 03.01
020813010020000006

ØKOLOGI, HELSE OG SIKKERHET

For informasjon og råd om sikker håndtering, lagring og avhending av kjemiske produkter, skal brukerne forholde seg til siste sikkerhetsdatablad om produktet inneholder fysiske, økologiske, toksikologiske og andre sikkerhetsrelaterede data .

DIREKTIV 2004/42/CE - GRENSE FOR EMISJONER AV VOC

I henhold til EU-direktiv 2004/42/CE er maksimalt tillatt innhold av VOC (Produktkategori IIA / j type sb): 500 g / l (som grenseverdi 2010) for ferdigprodukt. Maksimalt innhold i Sikafloor®-32 Pronto er ≤ 500 g / l VOC som ferdigprodukt.

JURIDISK INFORMASJON

Denne informasjonen, og i særdeleshet anbefalingene i forbindelse med anvendelse av Sika-produkter er gitt i god tro, basert på Sikas inneværende kunnskap og erfaring med produktene når de er riktig lagret, behandlet og anvendt under normale forhold i h.t. Sikas anbefalinger. Opplysningene gjelder kun for utførelse(e) og produkt (er) uttrykkelig referert til her. Ved endringer i utførelsesparameterne, for eksempel endringer i underlag etc., eller i tilfelle av en annerledes utførelse, ta kontakt med Sikas Tekniske service før bruk av våre produkter. Informasjonen i dette dokumentet fritar ikke brukeren av produktene fra å teste dem for det tiltenkte formålet og hensikten. Enhver ordre aksepteres i henhold til Sikas gjeldende salgs- og leveringsbetingelser. Brukere skal alltid forholde seg til sist oppdaterte versjon av produktdatablad og sikkerhetsdatablad for det aktuelle produktet. Kopier av sist oppdaterte versjon finnes på Sika Norge AS' internettsider: www.sika.no

Sikafloor-32Pronto-no-NO-(12-2018)-3-1.pdf