

PRODUKTDATABLAD

Sikadur®-12 Pronto

2-KOMPONENT HURTIGHERDENE SØYLELIM OG REPARASJONSMØRTEL BASERT PÅ REAKTIVE AKRYLHARPIKSER

PRODUKTBEKRIVELSE

Sikadur®-12 Pronto er et 2-komponent, selvutjevnen- og hurtigherdende søylelim og reparasjonsmørtel basert på reaktive akrylharpikser.

BRUKSOMRÅDER

Sikadur®-12 Pronto skal kun anvendes av profesjonelle brukere.

- Hurtigherdende allsidig reparasjonsmørtel for betong i veier, rullebaner, parkeringsdekker, industri-gulv, trapper, betongelementer, søylelim etc.
- Som fugefylling for brolagre, fundament og skinner etc.
- Feste av ankre og bolter etc.
- Fylling av porer og hulrom.
- Kan benyttes på betong, stein, sementmørtel og stål.

PRODUKTEGENSKAPER

- Hurtigherdende
- Kan benyttes i lave temperaturer
- Enkel og rask bearbeiding
- Høy mekanisk styrke
- God rive og slagfasthet
- God kjemisk motstand

GODKJENNELSER / STANDARDER

CE-merking og ytelseserklæring som syntetisk harpiks i henhold til EN 13813: 2002, basert på typetesting og fabrikkproduksjonskontroll

PRODUKTINFORMASJON

Kjemisk base	Reaktive akrylharpikser	
Forpakning	Komponent A:	2,75 kg kanne
	Komponent B:	22,25 kg sekk
	Komponent A+B:	25,00 kg komplett sett + 10 kg sett
Farge	Harpiks - komponent A: gjennomsiktig, flytende Pulver / herdemiddel - komponent B: grå, pulver	
Holdbarhet	12 måneder fra produksjonsdato	
Lagringsforhold	Lagres i originalemballasje, uåpnet, forseglet og ubeskadiget i tørre omgivelser ved temperaturer mellom 5 ° C og 30 ° C. Beskyttes mot direkte sollys.	
Tetthet	~0,94 kg/l (komponent A) (ved+23 °C) ~1,38 kg/l (komponent B) (ved+23 °C) ~2,10 kg/l (komponent A+B blandet) (ved+23 °C)	

(DIN EN ISO 2811-1)

TEKNISK INFORMASJON

Trykkstyrke	Herdetid	Herdetemperatur			(EN 191-1)
		-10 °C	+5 °C	+20 °C	
	3 timer	~50-60 N/mm ²	~63-68 N/mm ²	~65-70 N/mm ²	
	24 timer	—	~69-74 N/mm ²	~70-75 N/mm ²	
	10 dager	—	~74-79 N/mm ²	~75-80 N/mm ²	
Elastisitetsmodul ved kompresjon	~12'000 N/mm ²				(EN-13412)
Effektiv last område	>90 %				(ASTM C1339)
Bøyestyrke	Herdetid	Herdetemperatur			(EN 191-1)
		-10 °C	+5 °C	+20 °C	
	3 timer	~12-15 N/mm ²	~13-15 N/mm ²	~15-17 N/mm ²	
	24 timer	—	~15-17 N/mm ²	~17-19 N/mm ²	
	10 dager	—	~16-18 N/mm ²	~18-20 N/mm ²	
Vedheftstyrke	>1.5 N/mm ² (svikt i betong)				(ISO 4624)
Krymp	-0.069%				(EN 12617-4)
Siging	0.12% ved 4.14 N/mm ² (600 psi) / 31 500 N (+23 °C)				(ASTM C1181)
	0.11% ved 2.76 N/mm ² (400 psi) / 21 000 N (+23 °C)				
Termisk kompatibilitet	Ingen delaminering				(ASTM C884)
Varmeutvidelseskoeffisient	1.8 × 10 ⁻⁵ 1/K (Temp. område -30 °C – 0 °C)				(EN 1770)
	2.2 × 10 ⁻⁵ 1/K (Temp. område 0 °C – +30 °C)				
	1.0 × 10 ⁻⁵ 1/K (Temp. område +30 °C – +60 °C)				
Kjemisk bestandighet	Motstandsdyktig mot mange kjemikalier. Vennligst be om en detaljert kjemikaliebestandighetstabell				
Temperaturbestandighet	-40 °C min / +40° C maks.				

SYSTEMINFORMASJON

Systemstruktur

Reparasjonsmørtel 5–30 mm:
Primer*: 1 x Sikafloor®-13 Pronto lett avstrøing med tørket sand 0.4–0.7 mm
Mørtel: 1 x Sikadur®-12 Pronto

Reparasjonsmørtel 20–100 mm:
Primer: 1 x Sikafloor®-13 Pronto lett avstrøing med tørket sand 0.4–0.7 mm
Mørtel: 1 x Sikadur®-12 Pronto + øvnstørket sand 2–7 mm
Avstrøing (for sklisikker overflate) med tørket sand 0,4–0,7 mm
* Valgfritt, anbefales for tynnlagsapplikasjoner på Sikadur®-12 Pronto.

PÅFØRINGSINFORMASJON

Blandingsforhold

Komponent A : komponent B = 1 : 8 (etter vekt)
Blandingsforholdet kan varieres, avhengig av den nødvendige konsistensen.
Begrensninger: komponent A: komponent B = 1: 7 til 1: 11 (etter vekt).
Ved et blandingsforhold på 1: 7, Sikadur®-12 Pronto kan den benyttes som flytemørtel.
Sikadur®-12 Pronto kan fylles med kvartssand i et blandingsforhold på 1: 0,5.

Forbruk

Reparasjonssystem	Produkt	Forbruk
Primer	Sikafloor®-13 Pronto sandavstrødd	0.30–0.50 kg/m ² 0.50–0.80 kg/m ²
Reparasjonsmørtel 5–30 mm	Sikadur®-12 Pronto	2.1 kg/m ² /mm
Reparasjonsmørtel 20–100 mm	2 vektdel Sikadur®-12 Pronto + max. 1 vektdel sand mix: 1 vektdel sand 2–3 mm 1 vektdel sand 3–5 mm 5 vektdel sand 5–7 mm Sandavstrøes (hvis nødvendig)	2.1 kg/m ² /mm
		0.5–0.8 kg/m ²

Lag tykkelse

Minimum tykkelse: 5 mm
Maksimum tykkelse: 30 mm
ved flytbar konsistens

Maksimal avstivelse

~66 °C (ved +23 °C) (ASTM D 2471)

Lufttemperatur

–10 °C min. / +30 °C maks.

Relativ luftfuktighet

80 % RF. maks

Duggpunkt

Pass på kondens.
Underlaget og uherdet mørtel må være minst 3 °C over duggpunktet for å redusere risikoen for kondens eller blomstring på overflaten.

Overflatetemperatur

–10 °C min. / +30 °C maks.

Fukttinnhold i underlaget

< 4% vektdeler fuktighetsinnhold.
Testmetode: Sika®-Tramex meter, CM-måling eller Ovn tørr metode. Ingen stigende fuktighet i henhold til ASTM (Polyetylen-ark).

Brukstid

+20 °C	+10 °C	+5 °C	-10 °C
10 minutter	20 minutter	30 minutter	60 minutter

Brukstiden begynner når harpiksen og herderen blandes. Den er kortere ved høye temperaturer og lengre ved lave temperaturer. Jo større blandedmengde, jo kortere brukstid. For å oppnå lengre bearbeidbarhet ved høye temperaturer, kan det deles i mindre porsjoner. En annen metode er å kjøle komponenter A + B før de blandes (dvs. bare når applikasjonstemperaturer er over +20 ° C).

Herdetid

	+20 °C	+10 °C	+5 °C	-10 °C
Lett trafikk	~30 minutter	~60 minutter	~90 minutter	~180 minutter
Full belastning	~3 timer	~6 timer	~8 timer	~12 timer

Ventetid / Topplag

Før påføring av Sikadur®-12 Pronto på Sikafloor®-13 Pronto følg disse ventetider :

Overflatetemperatur	Minimum	Maksimum
-10 °C	55 minutter	*
+5 °C	90 minutter	*
+10 °C	75 minutter	*
+20 °C	60 minutter	*

Før påføring av Sikadur®-12 Pronto på Sikadur®-12 Pronto følg disse ventetider :

Overflatetemperatur	Minimum	Maksimum
-10 °C	120 minutter	*
+5 °C	60 minutter	*
+10 °C	40 minutter	*
+20 °C	20 minutter	*

*Ingen tidsbegrensning når Sikafloor®-12 Pronto kan påføres Sikafloor®-13 Pronto eller Sikafloor®-12 Pronto etter grundig rengjøring. Tidene er omtrentlige, og vil bli påvirket av skiftende klimatiske forhold og spesielt temperatur og relativ fuktighet.

PÅFØRINGSVEILEDNING

UNDERLAGETS BESKAFFENHET

Betongen må være fast og ha tilstrekkelig trykkfasthet (på minst 2,5 N / m²) med en minimum avtrekksfasthet på 1,5 N / mm².

Underlaget må være rent, tørt og fri for alle forurensninger som smuss, olje, fett, belegg og overflatebehandling etc.

Hvis du er i tvil, må du først gjøre en test.

FORBEHANDLING AV UNDERLAGET

Betongunderlag må forberedes godt mekanisk med sandblåsing, sliping eller fresing for å fjerne sementslam og for å oppnå en struktur med åpne porer.

Svak betong må fjernes og overflatedefekter slik som hull og hulrom skal åpnes.

Alt støv og løse partikler må fjernes fullstendig fra alle overflater før påføring av produktet, fortrinnsvis med børste og / eller vakuum.

BLANDING

Blanding i plastpose:

Hell den nødvendige mengden av komponent A i plastposen. Knyt sammen plastposen og bland grundig for hånd. For å helle ut det blandede materialet, kutt bare av en spiss av plastposen.

Blanding i spann: 10 kg sett (A+B komp.) plastspann. Komponentene kan blandes i emballasjespannet.

Blanding i et blandekar:

Hell den nødvendige mengden av komponent A i egnet blandekar. Tilsett langsomt pulverkomponent B, mens det røres konstant. Overblanding må unngås for å minimere luftinntak. Ved å tilsette pulverkomponent (og sand hvis nødvendig) etter hvert vil den ønskede konsistens oppnås.

En blandepose for håndblanding er gitt.

Sikadur®-12 Pronto skal blandes omhyggelig ved hjelp av en saktegående elektrisk drill (300-400 rpm) eller annet egnet utstyr.

PÅFØRINGMETODE/VERKTØY

Før påføring, bekreft underlagets fuktighet, RF og duggpunkt.

Priming:

Sørg for at en kontinuerlig, porefri film dekker underlaget. Påfør Sikafloor®-13 Pronto-primeren med pensel eller rulle.

Reparasjonsmørtel:

Påfør Sikadur®-12 Pronto med sparkel etc., alternativt trykkes på plass for hånd (gummihansker må benyttes). Arbeid mørtelen godt inn i underlaget. Begynn i midten av området og arbeid utover mot kantene. Glatt overflaten med murskje inntil alle porene er lukket.

Hvis det er nødvendig med en overflatebehandling på overflaten, kan den ferske sparklede mørtelen avstrøes lett med sand.

Ufylt Sikadur®-12 Pronto må påføres med pussebrett i et avslutningslag på 10 mm tykkelse, hvis en tett jevn overflate er nødvendig.

Som søylelim:

Faststøping av bolter, samt liming av prefabrikerte betongsøyler med utstikkende armering og tilsvarende huller i betongfundament. Kan benyttes i kuldegrader. Vennligst se også "Metodebeskrivelse Sikadur®-12 Pronto" Ref: 850 42 05

RENGJØRING AV VERKTØY

Rengjør alt verktøy og påføringsutstyr med Colma rensesvæske umiddelbart etter bruk.

Herdet materiale kan kun fjernes mekanisk.

BEGRENSNINGER

Ikke bruk Sikadur®-12 Pronto på underlag med stigende fuktighet.

Nypåført Sikadur®-12 Pronto må være beskyttet mot fuktighet, kondens og vann i minst 1 time.

Bruk gnistsikkert blandeutstyr for innvendig bruk.

Sørg alltid for god ventilasjon ved bruk av Sikadur®-12 Pronto i trange rom.

For å sikre optimal herding ved påføring innvendig, må luften byttes minst syv ganger i timen. Ved påføring og herding bruk friskluftforsyning / tømning av damp med egnet utstyr (eksplosjonsbeskyttet).

Praktiske forsøk må utføres for mørtelblandinger for å vurdere passende kornstørrelse.

Verktøy

Anbefalt leverandør av verktøy:

PPW-Polyplan-Werkzeuge GmbH, Phone: +49

40/5597260, www.polyplan.com

Taggete sparkel for jevnt slitasjelag

f.eks Large Surface Scrapper nr. 565, Tannblad nr. 25.

Ukorrekt vurdering og behandling av sprekker kan føre til en redusert levetid og synlighet gjennom belegget.

Min. lagtykkelse: 5 mm.

Alle polymermørtler vil feste seg til forskalingen og enhver forskaling som benyttes må være rikelig belagt med et egnet slippmiddel.

Sikadur® harpikser er formulert til å ha lav kryp under permanent belastning. Men på grunn av krypegenskaperne til alle polymermaterialer under belastning, må den langsiktige konstruksjonsbelastningen stå for kryp. Generelt må den langsiktige konstruksjonsbelastningen være lavere enn 20-25% av feilbelastningen. Ta kontakt med en bygningsingeniør for lastberegninger for ditt bruksområde.

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.

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 sikkerhetsrelaterte data .

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 utførelsen(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

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
Sikadur®-12 Pronto
Februar 2019, Versjon 01.02
020202010020000002

Sikadur-12Pronto-no-NO-(02-2019)-1-2.pdf