

PRODUKTDATABLAD

Sikagard® P 770

(tidligere MasterSeal® P 770)

2-komponent Xolutec®-primer for harpiksbaserte Sikagard®- og Sikalastic®-belegg



PRODUKTBEKRIVELSE

Sikagard® P 770 er en 2-komponent primer basert på Xolutec®-teknologi med høy inntrengningsevne i underlag, samt fungerer som heftforbedrer for påfølgende påførte systemer, f.eks. Sikagard®-7000 CR.



Xolutec er en innovativ og smart måte å kombinere komplementære kjemiske sammensetninger på. Når materialet blandes på stedet, dannes et kryssbundet interpenetrerende nettverk (XPN) som forbedrer materialets samlede egenskaper. Ved å kontrollere kryssbindingsgrad kan egenskapene til Xolutec justeres avhengig av ønsket produktprestasjon, for eksempel kan dette muliggjøre formulering av materialer med varierende grad av styrke og fleksibilitet. Xolutec har et svært lavt innhold av flyktige organiske forbindelser (VOC), er rask og enkel å påføre med både sprøyte og håndapplikasjon avhengig av krav. Det herder raskt selv ved lave temperaturer, noe som reduserer påføringstiden og dermed muliggjør rask ferdigstilling, og minimerer nedetid. Denne teknologien er ikke følsom for fuktighet og er robust i forhold til varierende stedlige forhold, noe som i stor grad utvider bruksområdet og reduserer potensialet for forsinkelser og feil. Lange vedlikeholdssykluser og lavere livssyklus-kostnader reduserer de totale drifts-/vedlikeholdskostnadene betydelig.

BRUKSOMRÅDER

Sikagard® P 770 brukes som primer på mineralske underlag for flere godkjente Sikagard®- og Sikalastic®-systemoppbygninger. Den vil forbedre vedheft og forhindre dannelse av porer eller bobler i det etterfølgende, påførte herdede belegget. Sikagard® P 770 er fukttolerant og kan påføres på underlag med høy restfuktighet.

PRODUKTEGENSKAPER

- Lav viskositet
- Enkel påføring
- Utmerket penetrasjonsevne
- Forsegler porer og kapillærer
- Fukttolerant, og kan påføres underlag med høy restfuktighet
- Sertifisert radontetthet
- Utmerket vedheft til underlaget
- Inneholder ikke løsesmidler

GODKJENNELSER / STANDARDER

- CE-sertifisering iht. EN 1504-2 som primer for Sikagard M 790 tilknyttet system: Sikagard-7000 CR
- Radontetthet-sertifikat iht. ISO TS 11665-13.
- Test-rapport: Bestemmelse av egenskaper for vandedampgjennomgang iht. EN ISO 7783:2012

PRODUKTINFORMASJON

Forpakning	Sikagard® P 770 leveres i: <ul style="list-style-type: none">5 kg forhåndsdosert emballasje (sett): 2.2 kg Komp. A og 2.8 kg Komp. B9 kg forhåndsdosert emballasje (sett): 4 kg Komp. A og 5 kg Komp. B		
Holdbarhet	12 måneder i uåpnet emballasje forutsatt korrekt lagring.		
Lagringsforhold	Sikagard® P 770 må lagres tørt og i uåpnet, original emballasje ved temperaturer mellom 10 - 25° C. Beskyttes mot frost, og unngå permanent lagring i temperaturer høyere enn +30 °C.		
Utseende/farge	Melkehvit væske		
Tetthet	Komp. A	ca. 1.25 g/cm ³	(EN ISO 2811-1)
	Komp. B	ca. 1.17 g/cm ³	
	Blandet	ca. 1.2 g/cm ³	
Viskositet	Komp. A	ca. 1140 mPas	(EN ISO 3219)
	Komp. B	ca. 125 mPas	
	Blandet	ca. 650 mPas	

TEKNISK INFORMASJON

Vedheftstyrke	mot betong ved +5°C	≥ 4.0 N/mm ²	
	mot betong ved +20°C	≥ 4.0 N/mm ²	
	mot betong ved +30°C	≥ 4.0 N/mm ²	
	(EN 1542)		
	Kun anvendt som primer, målt etter 7 døgns herding.		
	på fullstendig sintrede fliser	≥ 2.0 N/mm ²	
	på sintrede fliser	≥ 5.0 N/mm ²	
	på ikke-sintrede fliser (glasserte fliser)	≥ 2.5 N/mm ²	
	(EN 1542)		
	Kun anvendt som primer, målt etter 7 døgns herding.		
Mykningspunkt	Glassomvandlings-temperatur etter 28 døgn	109 °C	(EN 12614)
Gjennomtrenglighet for vanndamp	Dekning 200 g/m ²	Klasse III (S _D = 76 m)	
	Dekning 400 g/m ²	Klasse III (S _D = 108 m)	
	(EN ISO 7783)		
	Kun påført som primer, ikke påfølgende belegning.		

SYSTEMINFORMASJON

Kompabilitet	Heftfasthet etter 7 døgns herding ved temperatur +20 °C med etterfølgende sjikt med produkter:		
	Sikagard M 790 (Xolutec)	≥ 2.5 N/mm ²	
	Sikagard M 391 (epoksy)	≥ 2.5 N/mm ²	
	Sikalastic M 689 (polyurea, varmsprøytet)	≥ 3.0 N/mm ²	
	Sikalastic M 808 (polyuretan)	≥ 2.5 N/mm ²	
	Sikalastic M 811 (polyurea-hybrid, varmsprøytet)	≥ 2.5 N/mm ²	
	(EN 1542)		
	For andre reaktive harpiksbelegg som ikke er nevnt her, anbefaler vi sterkt utførelse av kompatibilitetstester – vennligst kontakt Sika's tekniske avdeling.		

BRUKSINFORMASJON

Blandingsforhold	Blandeforhold - Komp. A: Komp. B (vektandel)	ca. 1 : 1.26
	Blandeforhold - Komp. A: Komp. B (volumandel)	ca. 1 : 1.35
	Vennligst observer at Komp. B utgjør den største mengde-andelen i blandingen!	
Forbruk	Forbruket av Sikagard® P 770 er ca. 0,25 – 0,4 kg/m ² .	
	Dette forbruketallet er teoretisk og kan variere avhengig av underlagets absorpsjon og ruhet. Det er avgjørende å utføre representative test-arealer på stedet for å bestemme det nøyaktige forbruket.	
Lufttemperatur	+5 til 35 °C	
Relativ luftfuktighet	Ingen begrensning, men unngå kondensering av vann på overflater.	
Duggpunkt	Temperaturen på overflater må være minst 3 °C over den omgivende duggpunktstemperaturen.	
Overflatetemperatur	+5 til +35 °C	
Fukttinnhold i underlaget	Ingen begrensning, men overflater med være synlig tørre.	
Bruktid	ved +5 °C	ca. 30 min
	ved +10 °C	ca. 25 min
	ved +20 °C	ca. 20 min
	ved +30 °C	ca. 10 min
Herdetid	Full herding ved +10 °C etter	ca. 7 døgn
	Full herding ved +20 °C etter	ca. 5 døgn
	Full herding ved +30 °C etter	ca. 2 døgn
Støvtørr	Etter ca. 5 timer ved +20 °C.	
Ventetid / Topplag	ved +10 °C	ca. 11 timer
	ved +20 °C	ca. 5 timer
	ved +30 °C	ca. 2 timer

PRODUKTDATAGRUNNLAG

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

BEGRENSNINGER

- Unngå påføring ved temperaturer under +5 °C eller over +35 °C.
- Eventuell separasjon av Komp. A kan forekomme – dette er ikke produktfeil, og materialet kan enkelt re-homogeniseres ved omrøring.
- Fortynn aldri Sikagard® P 770 med løsemidler.

Viktig merknad: Ubenyttede rester av blandet materiale kan føre til betydelig varmeutvikling i bøtten. Alt materialet må forbrukes fullstendig!

ØKOLOGI, HELSE OG SIKKERHET

Dette materialet er et produkt som definert i artikkel 3 av forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH). Det inneholder ingen stoffer som er ment å avgis fra produktet under normale eller rimelig forutsigbare bruksforhold. I henhold til artikkel 31 i samme forskrift er sikkerhetsdatablad ikke nødvendig for å markedsføre, selge, transportere eller bruke dette produktet. For sikker bruk, følg instruksjonene i dette produktdatablad. Basert på vår nåværende kunnskap inneholder dette produktet ikke SVHC (stoffer med stor grunn til bekymring), oppført i vedlegg XIV i REACH-forordningen, eller på kandidatlisten offentliggjort av European Chemicals Agency (ECHA) i konsentrasjoner over 0,1 % (vektprosent).

BRUKERVEILEDNING

FORBEHANDLING AV UNDERLAGET

Alle underlag (nye og gamle) må være konstruktivt robuste, tørre, fritt for slam og løse partikler, samt uten olje, fett, gummi-striper, malingsflekker og andre forurenninger som kan svekke vedheft.

Betongoverflater bør forbehandles ved sandblåsing, høytrykksvask eller ved annen egnet, mekanisk metode. Etter forbehandling må betong og andre sementbaserte underlag holde minimums avtrekksstyrke på 1,5 N/mm² (laveste enkeltverdi 1,0 N/mm²). Veldig ru / ujevne underlag på vegger bør utjevnes før påføring med en passende tynnsjikts reparasjonsmasse, f.eks. SikaEmaco® S 5800 DUO eller Sika MonoTop®-3020. For gulv-flater bør en egnet reparasjons- eller avrettingsmasse anvendes. Det er vesentlig at alle porer lukkes i mineralske underlag før priming påbegynnes.

Overganger mellom vegg / gulv-dekke må avrundes ved bruk av egnet produkt som f.eks.

SikaTop®-590 Seal, SikaEmaco® S 5440 RS eller Sika MonoTop®-3130 Ultra Rapid.

Underlaget bør være synlig tørt – det er ingen begrensning ift restfuktighet. Underlags-temperaturen må være minimum +5 °C og maksimum +35 °C. Temperaturen på overflater må være minst 3 °C over den omgivende duggpunktstemperaturen.

BLANDING

Sikagard® P 770 leveres i forhåndsdosert emballasje (sett) utmålt i nøyaktig blandingsforhold.

Åpne opp emballasjene til de to komponentene, og bland kortvarig opp hver av komponentene med en blandevisp påmontert egnet mekanisk drill ved lav hastighet (maks. 400 rpm) for å oppnå en jevn konsistens.

Hell deretter hele innholdet av komp. A over i beholderen til komp. B og bland opp med en blandevisp påmontert mekanisk drill ved lav hastighet (maks. 400 rpm) i 90 sekunder. Skrap sidene og bunnen av beholderen flere ganger for å sikre fullstendig blanding. Hold blandevisp nedsenket i massen for å unngå inn-driving av luftbobler.

Bland opp kun hele sett, og unngå blanding for hånd!

Viktig merknad: Ubenyttede rester av blandet materiale kan føre til betydelig varmeutvikling i bøtten. Forbruk derfor alt blandet materiale fullstendig.

Skrape-lag mørtelblanding:

Tilsett ovnstørket, fin kvartsand (0,1-0,3 mm) i mengdeforhold 1:1 (vekt) til ferdigblandet Sikagard® P 770, og bland opp kortvarig. Tilsett deretter 1 % (vektandel) Sika Extender T (beregnet mot mengde Sikagard® P 770 + kvartssand) til massen for å oppnå tiksotropisk konsistens.

Eksempel: 5 kg sand + 5 kg Sikagard® P 770 (A+B blandet) + 100 g Sika Extender T.

INSTALLASJON

Etter blanding påføres Sikagard® P 770 på forbehandling, jenvt underlag med pensel eller rull. For sprøyte-applikasjon av Sikagard® P 770, vennligst se vår påføringsveiledning for Sikagard®-7000 CR.

Sikagard® P 770 tørker til en kraftig, gjennomsiktig film (innen 5 timer ved 20 °C). Hvis det er områder som ikke er dekket av primeren, vennligst påfør et ekstra strøk med primer. Vent i minst 5 timer (ved 20 °C) før du påfører neste sjikt, f.eks. Sikagard® M 790.

Dersom underlags-tekstur er ru og/eller forsegling av porer blir nødvendig, vennligst påfør et skrape-lag blandet opp som beskrevet i blandingsinstruksjonene. Denne blandingen kan enkelt påføres betongoverflater ved hjelp av stål-sparkel.

Herdetiden for materialet påvirkes av omgivelses-, material- og underlags-temperaturene. Ved lave temperaturer bremses de kjemiske reaksjonene, noe som forlenger pot-life / åpentid, brukstid og herdetider. Høye temperaturer fremskynder de kjemiske reaksjonene, og pot-life / åpentid, brukstid og herdetider forkortes tilsvarende. For å sikre fullstendig herding, bør materialet, underlaget og påførings-temperaturen ikke falle under minimumsverdien. Temperaturen på kontaktflatene må være minst 3 °C over den omgivende duggpunktstemperaturen.

Vi anbefaler å overmale primeren innen de neste 48 timene etter påføring. Hvis denne tidsperioden overskrides, vennligst kontakt Sika's lokale tekniske avdeling.

RENGJØRING AV VERKTØY

Ferskt material på verktøy kan fjernes med løsemiddel-basert rengjøringsmiddel. Herdet material kan kun fjernes mekanisk.

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.

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

Sikagard® P 770

August 2024, Versjon 03.01
02030300000002096

SikagardP770-no-NO-(08-2024)-3-1.pdf