

PRODUKTDATABLAD

Sikagard® P 770

(Ersätter MSeal P 770)

2-komponent Xolutec® primer för hartsbaserade Sikagard®- och Sikalastic®-beläggningar



PRODUKTBESKRIVNING

Sikagard® P 770 är en tvåkomponentsprimer baserad på Xolutec® - Technology, som ger hög underlagspenetrering och fungerar som bindningsfrämjare för de efterföljande produkterna, t.ex. Sikagard® M 790 som en del av Sikagard®-7000 CR-systemet.

**Xolutec®**

Durability by Design

Xolutec är ett innovativt och smart sätt att kombinera kompletterande kemi. När materialet blandas på plats bildas ett tvärlänkat interpenetrerande nätverk (XPN) som förbättrar de övergripande materialegenskaperna. Genom att kontrollera tvärbindingdensiteten kan egenskaperna hos Xolutec justeras beroende på vilken produktprestanda som krävs, t.ex. detta möjliggör formulering av material med varierande grad av seghet och flexibilitet. Xolutec har mycket lågt halt av flyktiga organiska komponenter (VOC), är snabb och enkel att applicera med både spray- och handapplicering beroende på behov. Den härdar snabbt även vid låg temperatur, vilket minskar appliceringstiden vilket möjliggör snabb återgång till drift och minimerar stilleståndstiden. Denna teknik är inte känslig för fukt och tolererar en mängd olika förhållanden på plats, vilket avsevärt utökar applikationsfönstret och minskar risken för förseningar och fel. Långa underhållsperioder och lägre livscykelkostnader minskar den totala ägandekostnaden avsevärt.

ANVÄNDNING

Sikagard® P 770 används som primer på mineraliska underlag för flera godkända Sikagard®- och Sikalastic®-system. Det kommer att förbättra vidhäftningen och förhindra uppkomsten av hål eller bubblor i den efterföljande härdade beläggningen. Sikagard® P 770 är fukttolerant och kan appliceras på underlag med hög restfuktighet.

EGENSKAPER / FÖRDELAR

- Låg viskositet
- Lätt att applicera
- Utmärkt penetration
- Tätar porer och kapillärer
- Fukttolerant: kan appliceras på underlag med hög restfuktighet.
- Certifierad radontäthet
- Utmärkt vidhäftning till underlag
- Innehåller inga lösningsmedel.

MILJÖINFORMATION

För produktens bedömningar i byggkriteriesystemet se [Miljöappen](#).

Här hittar du även information om b.l.a. EC1, M1, länk till byggvarudeklaration, säkerhetsdatablad m.m. Miljöappen kan också nås genom att skriva in www.sikamiljoapp.se i din webbläsare.

GODKÄNNANDEN / STANDARDER

- CE Certification as Primer for Sikagard M 790 in the system Sikagard-7000 CR according to EN 1504-2.
- Radon tightness certificate according ISO TS 11665-13.
- Test report Determination of water-vapour transmission properties according to EN ISO 7783:2012

PRODUKTINFORMATION

Förpackning	Sikagard® P 770 finns i 5 kg kit bestående av 2,2 kg Komp. A och 2,8 kg Komp. B samt 9 kg kit bestående av 4 kg Komp. A och 5 kg Komp. B.		
Utseende / Färg	Vitmjölkiga vätskor		
Hållbarhet	12 månader i öppnade hinkar om förvaras under nedan nämnda förvaringsförhållanden.		
Lagringsförhållanden	Sikagard® P 770 måste förvaras i öppnade originalförpackningar under torra förhållanden vid temperaturer mellan 10 - 25°C, helst. Skyddas mot frost och ingen permanent förvaring över +30 °C.		
Densitet	Komp. A	~1.25 kg/l	(EN ISO 2811-1)
	Komp. B	~1.17 kg/l	
	Blandad	~1.2 kg/l	
Viskositet	Komp. A	~1140 mPas	(EN ISO 3219)
	Komp. B	~125 mPas	
	Blandad	~650 mPas	

TEKNISK INFORMATION

Dragvidhäftningsstyrka	På betong vid +5°C	≥ 4.0 N/mm ²	
	På betong vid +20°C	≥ 4.0 N/mm ²	
	På betong vid +30°C	≥ 4.0 N/mm ²	
	(EN 1542)		
	Endast primerapplicering, mätt efter 7 dagars härdning.		
	På helglasade plattor	≥ 2.0 N/mm ²	
	på förglasade plattor	≥ 5.0 N/mm ²	
	på icke-förglasade plattor (glaserade plattor)	≥ 2.5 N/mm ²	
	(EN 1542)		
	Endast primerapplicering, mätt efter 7 dagars härdning vid +20 °C.		
Permeabilitet för vattenånga	Täckning 200 g/m ²	Klass III (S _p = 76 m)	
	Täckning 400 g/m ²	Klass III (S _p = 108 m)	
	(EN ISO 7783)		
	Endast primerapplicering, ingen extra beläggning.		
Mjukningspunkt	Glasövergångstemperatur efter 28 dagar	109 °C	(EN 12614)

APPLICERINGSINFORMATION

Blandningsförhållande	Blandningsförhållande Komp. A:	ca. 1 : 1.26
	Komp.B (efter vikt)	
	Blandningsförhållande Komp. A:	ca. 1 : 1.35
	Komp. B (volym)	
	Observera att Komp. B är den större delen av setet!	
Förbrukning	Förbrukningen av Sikagard® P 770 är cirka 0,25 – 0,4 kg/m². Denna förbrukning är teoretisk och kan variera beroende på underlagets absorption och grovhet. Det är viktigt att utföra representativa försök på plats för att utvärdera den exakta förbrukningen.	
Omgivande lufttemperatur	+5 to +35 °C	
Relativ luftfuktighet	Ej begränsad, men ingen kondensering av vatten på ytan.	
Daggpunkt	Temperaturen på kontaktytorna måste vara minst 3 °C över den omgivan-	

de daggpunktstemperaturen.

Underlagets temperatur	+5 till +35 °C	
Underlagets fukthalt	Ej begränsad, men ytan måste vara synligt torr.	
Brukstid	vid +5 °C	~30 min
	vid +10 °C	~25 min
	vid +20 °C	~20 min
	vid +30 °C	~10 min
Härdningstid	Fullhärdad vid +10 °C efter	7 dagar
	Fullhärdad vid +20 °C efter	5 dagar
	Fullhärdad vid +30 °C efter	2 dagar
Klibbfri tid	Efter ca. 5 timmar vid +20 °C.	
Väntetid/Övermålning	vid +10 °C	~11 timmar
	vid +20 °C	~5 timmar
	vid +30 °C	~2 timmar

SYSTEMINFORMATION

Kompabilitet	Vidhäftningsstyrka på betong av systemuppbyggnader med följande täcksikt (efter 7 dagars härdning vid +20 °C):	
	Sikagard® M 790 (Xolutec)	≥ 2.5 N/mm ²
	Sikagard® M 391 (epoxi)	≥ 2.5 N/mm ²
	Sikalastic® M 689 (polyurea, varmspray)	≥ 3.0 N/mm ²
	Sikalastic® M 808 (polyuretan)	≥ 2.5 N/mm ²
	Sikalastic® M 811 (polyurea-hybrid, varmspray)	≥ 2.5 N/mm ²
	(EN 1542)	
	För andra reaktiva hartsbaserade beläggningar som inte nämns här rekommenderar vi starkt att du utför kompatibilitetstester – vänligen kontakta respektive lokala tekniska avdelning.	

UNDERLAG FÖR PRODUKTDATA

Alla tekniska data som anges i detta Produktdatablad baseras på laboratorietester. Faktiska uppmätta data kan variera beroende på omständigheter utanför vår kontroll.

BEGRÄNSNINGAR

- **Endast för professionellt bruk!**
- Applicera inte vid temperaturer under +5 °C eller över + 35 °C
- Eventuell separation av Komp. A kan inträffa – detta är inget produktfel och materialet kan enkelt återhogeniseras genom blandning.
- Späd inte Sikagard® P 770 med några lösningsmedel.
- **OBS:** oanvända rester av blandat material kan leda till en kraftig värmeutveckling i hinken. Använd allt material helt!

MILJÖ, HÄLSA OCH SÄKERHET

För information och råd om säker hantering, lagring och avfallshantering av kemiska produkter, ska användarna konsultera det senaste säkerhetsdatabladet

(SDS) innehållande fysiska, ekologiska, toxikologiska och annan säkerhetsrelaterad information.

Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) - Obligatorisk utbildning

Från och med den 24 augusti 2023 krävs adekvat utbildning innan industriell eller professionell användning av denna produkt. För mer information och en länk till utbildningen besök www.sika.com/pu-training.



APPLICERINGSINSTRUKTIONER

FÖRBEREDELSE AV UNDERLAGET

Alla underlag (nya och gamla) ska vara strukturellt sunda, torra, fria från cementhud och lösa partiklar och rena från olja, fett, gummi-halkmärken, färgfläckar och andra vidhäftningsförsämrade föroreningar. Betongytor bör förberedas med kulblästring, högtrycksvattensprutning eller annan lämplig mekanisk metod. Efter beredning måste betong och andra cementbaserade underlag ha en minsta draghållfasthet på 1,5 N/mm² (lägsta enstaka värde 1,0 N/mm²). Mycket grova/oregelbundna underlag på väggar bör avjämnas före applicering med ett lämpligt täckskikt, t.ex. SikaEmaco® S 5800 DUO eller Sika MonoTop®-3020. På golv bör en lämplig reparations- eller avjämningslösning användas. Det är viktigt att ha alla porer stängda i mineraliska underlag innan grundning. Vägg-/golvslutningar måste rundas med hjälp av lämpliga produkter som t.ex. SikaTop®-590 Seal, SikaEmaco® S 5440 RS eller Sika MonoTop®-3130 Ultra Rapid. Underlaget ska vara synligt torrt - det finns ingen gräns för restfuktighet. Underlagets temperatur måste vara minst +5 °C och maximalt +35 °C. Temperaturen på kontaktytorna måste vara minst 3 °C över den omgivande daggpunktstemperaturen.

BLANDNING

Sikagard® P 770 levereras i satser som är färdigförpackade i exakt blandningsförhållande.

Öppna de två komponenterna av produkten och blanda kort de enskilda komponenterna med en elektrisk visp vid låg hastighet (max. 400 rpm) för att få en enhetlig konsistens.

Obs: Eventuell separation av komp. A kan inträffa – detta är inget produktfel och materialet kan enkelt återhomogeniseras genom blandning.

Håll hela innehållet i komp. A i behållaren för komp. B och blanda med en elektrisk visp vid låg hastighet (max. 400 rpm) i 90 sekunder. Skrapa sidorna och botten av behållaren flera gånger för att säkerställa fullständig blandning. Håll blandarbladen nedsänkta i beläggningen för att undvika att luftbubblor kommer in. Blanda inte delar av förpackningar och blanda inte för hand!

OBS: oanvända rester av blandat material kan leda till en kraftig värmeutveckling i hinken. Använd alltid allt blandat material helt!

Blandning för skrapspackling:

Tillsätt ugnstorr, fin kvartssand (0,1-0,3 mm) i viktförhållande 1:1 till den blandade Sikagard® P 770 och blanda kort. Tillsätt sedan 1 viktprocent Sika Extender T (av Sikagard® P 770 + sand) till denna blandning för att uppnå en tixotropisk konsistens. Exempel: 5 kg sand + 5 kg Sikagard® P 770 (A+B blandat) + 100 g Sika Extender T.

APPLICERING

Efter blandning appliceras Sikagard® P 770 på det förberedda, släta underlaget med pensel eller roller. För sprayapplicering av Sikagard® P 770, se vår appliceringsmanual för Sikagard®-7000 CR.

Sikagard® P 770 torkar som en intensiv transparent film (inom 5 timmar vid 20°C). Om det finns hål som inte täcks av primern, applicera ett andra lager primer. Vänta i minst 5 timmar (@ 20°C) innan du applicerar ytterligare beläggningar som t.ex. Sikagard® M 790. Om underlaget är grovt och/eller fyllning av "pinholes" krävs, applicera en skrapspackling blandat enligt beskrivningen i blandningsinstruktionerna. Denna blandning kan enkelt appliceras på betongytor med hjälp av en stålspackel.

Materialets härdningstid påverkas av omgivnings-, material- och underlagstemperaturerna. Vid låga temperaturer bromsas de kemiska reaktionerna; detta förlänger brukstiden, öppentiden och härdningstiden. Höga temperaturer påskyndar de kemiska reaktionerna, vilket gör att brukstiden, öppentiden och härdningstiden förkortas i motsvarande grad. För att härda helt bör material-, underlags- och appliceringstemperaturen inte falla under minimum. Temperaturen på kontaktytorna måste vara minst 3 °C över den omgivande daggpunktstemperaturen.

Vi rekommenderar att övermåla primern inom 48 timmar efter applicering. Om denna tid överskrids, kontakta Sikas lokala tekniska representant.

RENGÖRING AV VERKTYG

Verktyg kan rengöras med lösningsmedelsbaserat rengöringsmedel medan de fortfarande är våta. Efter härdning kan materialet endast avlägsnas mekaniskt.

LOKALA BEGRÄNSNINGAR

Observera att på grund av lokala föreskrifter kan produktens prestanda variera från land till land. Vänligen konsultera det lokala produktdatabladet för exakt beskrivning av tillämpningsområden.

LAGSTIFTNING

Informationen och i synnerhet rekommendationerna avseende applikation och slutanvändning av Sikaprodukterna lämnas i god tro baserat på Sikas nuvarande kunskap och erfarenhet av produkterna när dessa lagras, hanteras och används under normala förhållanden på ett korrekt sätt. I praktiken kan differenserna i material, underlag och den aktuella platsen variera på sådant sätt att ingen garanti vad gäller användbarhet eller lämplighet för ett visst ändamål kan lämnas. Med hänsyn härtill kan något rättsligt ansvar av vad slag det må vara varken härledas från denna information eller från någon skriftlig rekommendation eller i övrigt beträffande produkten lämnade råd. Hänsyn måste vid användningen även tas till tredje mans ägande och andra eventuella rättigheter. Alla order accepteras under förutsättningen av att Sikas aktuella försäljnings- och leveransbestämmelser är gällande. Användaren skall alltid använda sig av den senaste utgåvan av den aktuella produktens tekniska datablad, vilket kan erhållas vid förfrågan eller på hemsidan www.sika.se.

Sika Sverige AB

Domnarvsgatan 15
Box 8061
SE-163 08 Spånga, SWEDEN
Tel +46 8 621 89 00
info@se.sika.com
www.sika.se



Produktdatablad

Sikagard® P 770
Maj 2025, Version 06.02
02030300000002096

SikagardP770-sv-SE-(05-2025)-6-2.pdf

