

## FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

# Sikagard® P 770

(Anterior MSeal P 770)

Grund bi-component bazat pe tehnologie Xolotec® - pentru sisteme pe bază de rășini tip Sikagard® și Sikalastic®

### DESCRIEREA PRODUSULUI

Sikagard® P 770 este un grund bi-component care are la bază tehnologia Xolotec®, cu o putere mare de penetrare a stratului support, și care asigură aderența maximă sistemelor din gama Sikagard® sau Sikalastic® pe substraturi cimentoase, de exemplu Sikagard®-7000 CR.

## Xolotec®



### Durability by Design

Xolotec este o tehnologie inovatoare și inteligentă de a combina diverse ramuri ale chimiei. Prin amestecul părților componente ale produsului, se formează o rețea interpenetrantă reticulată (XPN) care sporește proprietățile generale ale materialului. Prin controlul densității de reticulare, proprietățile Xolotec pot fi ajustate în funcție de performanța produsului cerut, de ex. aceasta permite formularea de materiale cu diferite grade de duritate și flexibilitate. Xolotec are un conținut foarte scăzut de componente organice volatile (VOC), este rapid și ușor de aplicat atât prin pulverizare, cât și prin aplicare manuală, în funcție de cerințe. Se întărește rapid chiar și la temperatură scăzută, reducând timpul de aplicare, permițând astfel revenirea rapidă la serviciu și minimizând timpul de nefuncționare. Această tehnologie nu este sensibilă la umiditate și tolerează o mare varietate de condiții diferite de șantier, extinzând foarte mult fereastra de aplicare și reducând potențialul de întârzieri și defecțiuni. Ciclurile lungi de întreținere și costurile mai mici ale ciclului de viață reduc semnificativ costul total de punere în operă și mentenanță.

### UTILIZĂRI

Sikagard® P 770 este utilizat ca grund pe substraturi minerale pentru sistemele Sikagard® și Sikalastic®. Grundul va îmbunătăți aderența și va împiedica apariția găurilor sau bulelor în acoperirea ulterioară întărită. Sikagard® P 770 are toleranță la umezeală și poate fi aplicat pe substraturi cu umiditate reziduală mare.

### CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Vâscozitate scăzută
- Ușor de aplicat
- Pătrunderea excelentă
- Sigilarea porilor și capilarelor
- Toleranță la umiditate: se poate aplica pe substraturi cu umiditate reziduală ridicată
- Etanșeitate certificată la radon
- Aderență excelentă la stratul suport
- Nu conține solvenți

### APROBĂRI / CERTIFICĂRI

- Certificare CE ca Grund pentru Sikagard M 790 în sistemul Sikagard-7000 CR conform SR EN 1504-2
- Certificat de etanșeitate la radon conform ISO TS 11665-13
- Raport de încercare Determinarea proprietăților de transmisie a vaporilor de apă conform SR EN ISO 7783:2012

## INFORMAȚII DESPRE PRODUS

<b>Ambalare</b>	Sikagard® P 770 este disponibil în seturi de 5 kg formate din 2,2 kg partea A și 2,8 kg partea B cât și seturi de 9 kg formate din 4 kg partea A și 5 kg partea B.		
<b>Termen de valabilitate</b>	Perioada de valabilitate este de 12 luni pentru ambele părți (A și B) depozitate în condițiile de mai jos.		
<b>Condiții de depozitare</b>	Sikagard® P 770 trebuie depozitat în recipiente originale în condiții uscate la temperaturi între 10 - 25 ° C, de preferință. Protejați materialul împotriva înghețului și nu depozitați în condiții de temperatura permanentă peste +35 ° C.		
<b>Aspect/Culoare</b>	Alb-lăptos.		
<b>Densitate</b>	Partea A	aprox. 1,25 g/cm <sup>3</sup>	(SR EN ISO 2811-1)
	Partea B	aprox. 1,17 g/cm <sup>3</sup>	
	Mixat	aprox. 1,2 g/cm <sup>3</sup>	
<b>Vâscozitate</b>	Partea A	aprox. 1140 mPas	(SR EN ISO 3219)
	Partea B	aprox. 125 mPas	
	Mixat	aprox. 650 mPas	

## INFORMAȚII TEHNICE

<b>Aderență prin încercarea la smulgere</b>	pe beton la +5°C	≥ 4,0 N/mm <sup>2</sup>	
	pe beton la +20°C	≥ 4,0 N/mm <sup>2</sup>	
	pe beton la +30°C	≥ 4,0 N/mm <sup>2</sup>	
	(SR EN 1542)		
	Numai aplicarea grundului, măsurată după 7 zile de la întărire.		
	plăci complet vitrificate	≥ 2.0 N/mm <sup>2</sup>	
plăci vitrificate	≥ 5.0 N/mm <sup>2</sup>		
plăci nevitrificate (plăci glazurate)	≥ 2.5 N/mm <sup>2</sup>		
(SR EN 1542)			
Numai aplicarea grundului, măsurată după 7 zile de la întărire.			
<b>Punct de înmuiere</b>	Temperatura de tranziție a sticlei după 28 zile	109 °C	(SR EN 12614)
<b>Permeabilitate la vapori de apă</b>	Consum 200 g/m <sup>2</sup>	Clasa III (S <sub>D</sub> = 76 m)	
	Consum 400 g/m <sup>2</sup>	Clasa III (S <sub>D</sub> = 108 m)	
	(SR EN ISO 7783)		
Numai aplicarea grundului, fără acoperire suplimentară.			

## INFORMAȚII DESPRE SISTEM

<b>Compatibilitate</b>	Aderența în combinație cu straturi de acoperire ulterioare, 7 zile de la întărire completă, la +20 °C:		
	Sikagard M 790 (Xolutec)	≥ 2.5 N/mm <sup>2</sup>	
	Sikagard M 391 (epoxy)	≥ 2.5 N/mm <sup>2</sup>	
	Sikalastic M 689 (poliuree, pulverizare)	≥ 3.0 N/mm <sup>2</sup>	
	Sikalastic M 808 (poliuretan)	≥ 2.5 N/mm <sup>2</sup>	
	Sikalastic M 811 (poliuree-hibrid, pulverizare)	≥ 2.5 N/mm <sup>2</sup>	
(SR EN 1542)			
Pentru alte acoperiri cu rășină reactivă care nu sunt menționate aici, vă recomandăm insistent să efectuați teste de compatibilitate - vă rugăm să consultați departamentul tehnic local respectiv.			

## INFORMAȚII DE APLICARE

Raport de amestec	Raport de amestec Partea A : Partea B (ca greutate)	aprox. 1 : 1.26
	Raport de amestec Partea A : Partea B (ca volum)	aprox. 1 : 1.35
Vă rugăm să rețineți că partea B este cea mai mare parte a mixului!		
Consum	Consumul de Sikagard® P 770 este de aproximativ 0,25 - 0,4 kg / m <sup>2</sup> . Acest consum este teoretic și poate varia în funcție de absorbția și rugozitatea substratului. Este esențial să se efectueze încercări reprezentative la fața locului pentru a evalua consumul exact.	
Temperatura ambientală a aerului	de la +5 la 35 °C	
Umiditatea relativă a aerului	Fără restricții, dar să nu existe condens de apă la suprafață	
Punct de rouă	Temperatura suprafețelor de contact trebuie să fie cu cel puțin 3 °C peste temperatura mediului ambiant al punctului de rouă.	
Temperatura suportului	de la +5 la +35 °C	
Conținut de umiditate în suport	Fără restricții, dar suprafața trebuie să fie vizibil uscată	
Durata de viață a amestecului	la +5 °C	aprox. 30 min
	la +10 °C	aprox. 25 min
	la +20 °C	aprox. 20 min
	la +30 °C	aprox. 10 min
Timp de întărire	Complet întărit la +10 °C după	aprox. 7 zile
	Complet întărit la +20 °C după	aprox. 5 zile
	Complet întărit la +30 °C după	aprox. 2 zile
Timp de întărire la suprafață	După aprox. 5 ore la +20 °C.	
Timp de așteptare / Reacoperire	la +10 °C	aprox. 11 ore
	la +20 °C	aprox. 5 ore
	la +30 °C	aprox. 2 ore

## SURSA VALORILOR DECLARATE

Toate datele din prezenta Fișă Tehnică se bazează pe teste de laborator. Datele efectiv măsurate, pot varia din cauza unor circumstanțe independente de controlul nostru.

## LIMITĂRI

- Nu se aplică la temperaturi sub 5 °C sau mai mari de 30 °C
- Este posibil să se producă o eventuală separare a părții A - acest lucru nu constituie o defecțiune a produsului, materialul putând fi ușor omogenizat prin amestecare.
- Nu adăugați solvenți sau alte componente la amestecul de Sikagard® P 770.
- Atenție:** resturile nefolosite de material amestecat pot duce la o puternică reacție exotermă în găleată. Folosiți complet tot materialul amestecat!

## INFORMAȚII PRIVIND SĂNĂTATEA ȘI PROTECȚIA MUNCII

Acest produs este un articol definit în conformitate cu articolul 3 din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH). Acesta nu conține substanțe care se eliberează din articolul în cauză, în condiții normale sau previzibile de utilizare. Conform criteriilor articolului 31 din același regulament nu este necesară elaborarea Fișei cu Date de Securitate (FTS) pentru introducerea produsului pe piață, pentru a-l transporta sau folosi. Pentru utilizarea în condiții de siguranță urmați instrucțiunile date în fișa tehnică a produsului. Pe baza cunoștințelor noastre actuale, acest produs nu conține SVHC (substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită), astfel cum sunt enumerate în anexa XIV a regulamentulului REACH sau pe lista de candidate publicată de către Agenția Europeană pentru Produse Chimice în concentrații de peste 0,1% (g / g).

# INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

## PREGĂTIREA SUPORTULUI

Toate substraturile (noi și vechi) trebuie să fie solide din punct de vedere structural, uscate, fără praf și particule desprinse, fara urme de ulei, grăsimi, urme de cauciuc, pete de vopsea și alti contaminanți care diminuează aderența.

Beton: Suprafața trebuie pregătită prin sablare, jet de apă de înaltă presiune sau altă metodă mecanică adecvată. După pregătire, betonul și alte substraturi pe bază de ciment trebuie să aibă o rezistență minimă la smulgere de 1,5 N / mm<sup>2</sup> (fără valori mai mici de 1,0 N / mm<sup>2</sup>).

Substraturile foarte rugoase/neregulate verticale trebuie nivelate înainte de aplicare cu un strat de carenaj adecvat, de ex. SikaEmaco® S 5800 DUO sau Sika MonoTop®-3020. Pe suprafețele orizontale trebuie utilizată o soluție adecvată de reparare sau de nivelare. Este esențial ca toți porii să fie închiși în substraturi minerale înainte de amorsare.

Conexiunile perete/pardoseală trebuie rotunjite (scafe) utilizând produse adecvate, cum ar fi de ex. SikaTop®-590 Seal, SikaEmaco® S 5440 RS sau Sika MonoTop®-3130 Ultra Rapid.

Substratul trebuie să fie vizibil uscat - nu există limită pentru umiditatea reziduală. Temperatura substratului trebuie să fie de minimum + 5 ° C și maximum +35 ° C. Temperatura suprafețelor de contact trebuie să fie cu cel puțin 3 ° C peste temperatura mediului ambiant al punctului de rouă.

## AMESTECARE

Sikagard® P 770 este livrat în kituri de lucru preambalate în raportul exact de amestecare.

Deschideți cele două părți ale produsului și amestecați scurt componentele individuale cu un burghiu mecanic și o paletă la turație mică (max. 400 rpm) pentru a obține o consistență uniformă.

Se toarnă întregul conținut al părții B în recipientul din partea A și se amestecă cu un burghiu mecanic și cu palete la viteză mică (max. 400 rpm) timp de cel puțin 3 minute. Răzuiți părțile laterale și partea inferioară a recipientului de mai multe ori pentru a asigura o amestecare completă. Păstrați lamele mixerului scufundate în stratul de acoperire pentru a evita introducerea bulelor de aer.

Nu folosiți amestecuri parțiale și nu amestecați manual!

**Atenție:** resturile nefolosite de material amestecat pot duce la reacții exoterme în găleată. Utilizați întotdeauna complet materialul amestecat!

Amestec pentru strat de nivelare și închidere pori: Adăugați nisip cuarțos fin uscat în etuvă (0,1-0,3mm) raport 1:1 de greutate la amestecul Sikagard® P 770 și amestecați scurt. Apoi adăugați 1% Sika Extender T în greutate (din Sikagard® P 770 + nisip) la acest amestec pentru a obține o consistență tixotropă.

Exemplu: 5 kg nisip + 5 kg Sikagard® P 770 (A+B amestecate) + 100 gr de Sika Extender T.

## APLICARE

După amestecare, Sikagard® P 770 se aplică pe substratul neted preparat cu pensula sau rola. Pentru aplicarea prin pulverizare a Sikagard® P 770, vă rugăm să consultați procedura de aplicare pentru Sikagard®-7000 CR.

Sikagard® P 770 se întărește ca o peliculă transparentă intensă (în decurs de 5 ore @ 20° C). În cazul în care există zone ne-acoperite de grund, vă rugăm să aplicați un al doilea strat de grund. Așteptați cel puțin 5 ore (@ 20°C) înainte de a aplica alte straturi, cum ar fi de ex. Sikagard® M 790.

În cazul în care substratul are rugozitate mare și/sau este necesară nivelarea suprafeței, aplicați un strat de nivelare și închidere pori amestecat așa cum este descris în instrucțiunile de amestecare. Acest amestec poate fi aplicat cu ușurință pe suprafețe de beton folosind o mistrie de oțel.

Timpul de întărire al materialului este influențat de temperatura ambiantului, materialului și a substratului. La temperaturi scăzute reacțiile chimice sunt încetinite; acest lucru prelungește durata de viață a recipientului, timpul de lucru și timpul de întărire. Temperaturile ridicate accelerează reacțiile chimice, timpul de lucru și timpul de întărire fiind scurte în consecință. Pentru a se întări complet, temperatura materialului, și a substratului pe durata aplicației nu trebuie să scadă sub minim. Temperatura suprafețelor de contact trebuie să fie cu cel puțin 3 ° C peste temperatura mediului ambiant al punctului de rouă.

Recomandăm acoperirea grundului în următoarele 48 de ore de la aplicare. Dacă acest timp este depășit, vă rugăm să contactați reprezentantul tehnic local al Sika.

## CURĂȚAREA SCULELOR

Curățați toate ustensilele și echipamentele cu compuşii pe bază de solvent imediat după utilizare. Materialul întărit se mai poate înlătura doar mecanic.

## RESTRICȚII LOCALE

Vă rugăm să țineți seamă că performanțele produsului pot varia de la țară la țară, din cauza regulamentelor și normativelor locale. Vă rugăm să consultați Fișa Tehnică locală a produsului pentru descrierea exactă a domeniilor de aplicare.

## PREVEDERI LEGALE

Informațiile și în mod special recomandările privind aplicarea și utilizarea finală a produselor Sika, sunt furnizate cu bună credință, în baza cunoștințelor actuale și a experienței Sika și sunt valabile atunci când produsul este depozitat corespunzător, manipulat și aplicat în condiții normale și în conformitate cu recomandările Sika. În practică, diferențele de material și de substrat, precum și condițiile concrete din teren, sunt de așa manieră încât, nici o garanție în raport cu vandabilitatea sau utilizarea într-un anumit scop a produsului și nici o altă responsabilitate decurgând din orice analogie valabilă nu pot fi deduse din prezentele informații, din alte recomandări scrise sau din sfaturile oferite în cadrul consilierii. Utilizatorul produsului trebuie să verifice conformitatea acestuia în vederea aplicării pentru atingerea scopului propus. Sika își rezervă dreptul de a aduce modificări caracteristicilor produselor sale. Se vor respecta drepturile de proprietate ale terților. Toate comenzile sunt acceptate în concordanță cu condițiile generale de vânzare și de livrare actuale. Utilizatorii trebuie să consulte cea mai recentă versiune a Fișei Tehnice a produsului respectiv, a cărei copie se livrează la cerere.

### SC Sika Romania SRL

Str. Ioan Clopotel, Nr.4, Brasov, 500450

Tel: +40 0268 406 212

Fax: +40 0268 406 213

office.brasov@ro.sika.com

www.sika.ro



### Fișă Tehnică a produsului

Sikagard® P 770

Septembrie 2024, Versiune 05.01

02030300000002096