

## PRODUKTDATABLAD

## Sikalastic®-1K GB

1-komponents cementbaserat bruk, fiberförstärkt för flexibel vattentätning och betongskydd



## PRODUKTBESKRIVNING

Sikalastic®-1K GB är ett 1-komponents, spricköverbryggande, fiberförstärkt bruk, baserat på cement modifierad med speciella alkali-resistenta polymerer. Sikalastic®-1K GB är lämplig för applicering med bors-te eller spackel.

## ANVÄNDNING

- Flexibel vattentätning och skydd av betongkonstruktioner inklusive reservoarer, bassänger, rör mm
- Vattentätning av badrum, duschar, terrasser, balkonger och pooler före applicering av keramiska, limmade kakelplattor
- Vattentätning av yttre väggytor som skall återfyllas i mark
- Invändig vattentätning av väggar och golv i källare vid negativt vattentryck
- Flexibel skyddsbeläggning för armerade betongkonstruktioner mot effekterna av frost/tining och koldioxid-angrepp för att förbättra hållbarheten

## EGENSKAPER / FÖRDELAR

- 1-komponents - endast vatten behöver tillsättas
- Justerbar konsistens, lätt att applicera med borste eller spackel
- Bra sagg-motstånd och lätt att applicera även på vertikala ytor
- Bra spricköverbryggande förmåga
- Mycket god vidhäftning mot många underlag inklusive betong, cementbruk, sten och murverk
- Kan appliceras på fuktiga underlag

## MILJÖINFORMATION

För produktens bedömningar i byggkriteriesystem, se [MiljöAppen](#).

Här hittar du även information om EC1, M1, länk till byggvarudeklaration, säkerhetsdatablad m.m. MiljöAppen kan också nås genom att skriva in [www.sikamiljoapp.se](http://www.sikamiljoapp.se) i din webbläsare.

## GODKÄNNANDEN / STANDARDER

CE-märkning och prestandadeklaration som ytskydd för betong som skyddsbeläggning mot vatteninträning, fuktkontroll och ökad resistens enligt EN 1504-2: 2004, baserat på certifikat för fabriksproduktionskontroll utfärdat av anmält organ för tillverkningskontroll-certifiering och typprovning.

## PRODUKTINFORMATION

Kemisk bas	Cement modifierad med alkali-resistenta polymerer, utvald ballast, fina fyllmedelstillsatser, tillsatser och fiber.
Förpackning	20 kg säckar
Hållbarhet	12 månader från produktionsdatum
Lagringsförhållanden	Förvaras i tillsluten originalförpackning i torra och svala förhållanden. Skyddas mot vatten.

Utseende / Färg	Ljusgrå																							
Maximal kornstorlek	D <sub>max</sub> : ~0,3 mm																							
TEKNISK INFORMATION																								
Spricköverbryggande förmåga	<div>&gt; 0,50 mm (Klass A 3, +23 °C) <sup>1</sup></div> <div>≥ 0,75 mm (+23 °C) <sup>2</sup></div> <div>≥ 0,75 mm (−5 °C) <sup>2</sup></div> <div><sup>1</sup> Värde erhållet med en total skiktjocklek på 3 mm i två skikt med 22 % vatten</div> <div><sup>2</sup> Värde erhållet med en total förbrukning av 3,6 kg/m<sup>2</sup> i två skikt med 3 % vatten</div>		<div>(EN 1062-7)</div> <div>(EN 14891 A.8.2)</div> <div>(EN 14891 A.8.3)</div>																					
Dragvidhäftningsstyrka	<div>≥ 0,8 N/mm<sup>2</sup></div> <div>Värdet erhållet med en total skiktjocklek på 3 mm i två skikt med 22 % vatten.</div> <table><thead><tr><th></th><th>Testmetod</th><th>Krav</th></tr></thead><tbody><tr><td>Initial dragvidhäftningsstyrka</td><td>A.6.2</td><td>≥0,5 N/mm<sub>2</sub></td></tr><tr><td>Dragvidhäftningsstyrka efter kontakt med vatten</td><td>A.6.3</td><td>≥0,5 N/mm<sub>2</sub></td></tr><tr><td>Dragvidhäftningsstyrka efter värmeåldring</td><td>A.6.5</td><td>≥0,5 N/mm<sub>2</sub></td></tr><tr><td>Dragvidhäftningsstyrka efter frystö-cykler</td><td>A.6.6</td><td>≥0,5 N/mm<sub>2</sub></td></tr><tr><td>Dragvidhäftningsstyrka efter kontakt med kalkvatten</td><td>A.6.9</td><td>≥0,5 N/mm<sub>2</sub></td></tr><tr><td>Dragvidhäftningsstyrka efter kontakt med klorerat vatten</td><td>A.6.7</td><td>≥0,5 N/mm<sub>2</sub></td></tr></tbody></table> <div>Värden erhållna med en total förbrukning av 3,6 kg/m<sup>2</sup> i två lager med 30 % vatten.</div>			Testmetod	Krav	Initial dragvidhäftningsstyrka	A.6.2	≥0,5 N/mm <sub>2</sub>	Dragvidhäftningsstyrka efter kontakt med vatten	A.6.3	≥0,5 N/mm <sub>2</sub>	Dragvidhäftningsstyrka efter värmeåldring	A.6.5	≥0,5 N/mm <sub>2</sub>	Dragvidhäftningsstyrka efter frystö-cykler	A.6.6	≥0,5 N/mm <sub>2</sub>	Dragvidhäftningsstyrka efter kontakt med kalkvatten	A.6.9	≥0,5 N/mm <sub>2</sub>	Dragvidhäftningsstyrka efter kontakt med klorerat vatten	A.6.7	≥0,5 N/mm <sub>2</sub>	<div>(EN 1542)</div> <div>(EN 14891)</div>
	Testmetod	Krav																						
Initial dragvidhäftningsstyrka	A.6.2	≥0,5 N/mm <sub>2</sub>																						
Dragvidhäftningsstyrka efter kontakt med vatten	A.6.3	≥0,5 N/mm <sub>2</sub>																						
Dragvidhäftningsstyrka efter värmeåldring	A.6.5	≥0,5 N/mm <sub>2</sub>																						
Dragvidhäftningsstyrka efter frystö-cykler	A.6.6	≥0,5 N/mm <sub>2</sub>																						
Dragvidhäftningsstyrka efter kontakt med kalkvatten	A.6.9	≥0,5 N/mm <sub>2</sub>																						
Dragvidhäftningsstyrka efter kontakt med klorerat vatten	A.6.7	≥0,5 N/mm <sub>2</sub>																						
Kapillärabsorption	<div>~0,02 kg/m<sup>2</sup>·h<sup>0.5</sup></div> <div>Värde erhållet med en total skiktjocklek på 3 mm i två skikt med 22 % vatten.</div>		<div>(EN 1062-3)</div>																					
Vatten penetration under tryck	<div>Ingen genomträngning efter 72 tim vid 5.0 bar <sup>1</sup></div> <div>Ingen genomträngning efter 7 dagar vid 1.5 bar <sup>3</sup></div> <div><sup>1</sup>Värde erhållet med en total skiktjocklek på 3 mm i två skikt med 22 % vatten</div> <div><sup>2</sup> Modifierad</div> <div><sup>3</sup> Värde erhållet med en total förbrukning av 3,6 kg/m<sup>2</sup> i två skikt med 30 % vatten</div>		<div>(EN 12390-8)<sup>2</sup></div> <div>(EN 14891 A.7)</div>																					
Vatten penetration under negativt tryck	<div>Ingen genomträngning efter 72 tim vid 2.5 bar</div> <div>Värde erhållet med en total skiktjocklek på 3 mm i två skikt med 22 % vatten.</div>		<div>(UNI 8298/8)</div>																					
Permeabilitet för vattenånga	<div>Klass I (genomsläpplig) S<sub>D</sub> &lt; 5 m</div> <div>Värde erhållet med en total skiktjocklek på 3 mm i två skikt med 22 % vatten.</div>		<div>(EN ISO 7783-1)</div>																					
Permeabilitet för CO2	<div>S<sub>D</sub> ≥ 50 m</div> <div>Värde erhållet med en total skiktjocklek på 3 mm i två skikt med 22 % vatten.</div>		<div>(EN 1062-6)</div>																					
Resistens mot tösalt	<div>≥ 1.0 N/mm<sup>2</sup></div> <div>Värde erhållet med en total skiktjocklek på 3 mm i två skikt med 22 % vatten.</div>		<div>(EN 13687-1)</div>																					
Brandbeständighet	Euroklass A2		<div>(EN 13501-1)</div>																					

## APPLICERINGSINFORMATION

Blandningsförhållande	Applikeringsmetod	Vattendosering
	Med borste	~6,0 liter vatten per 20 kg säck
	Med spackel	~4,4 liter vatten per 20 kg säck
Densitet hos färskt bruk	~1,5 kg/l	
Förbrukning	Detta beror på underlagets råhet; som en guide: ~1,2 kg/m <sup>2</sup> /mm	
Skiktthjocklek	3 mm med konstant tjocklek, applicerad i minst 2 lager. Rekommenderade maximala tjockleken per skikt är 2 mm när den appliceras med spackel och 1 mm när den appliceras med borste.	
Omgivande lufttemperatur	+5°C min. / +35°C max.	
Underlagets temperatur	+5°C min. / +35°C max.	
Brukstid	~30 min vid +20°C	
Väntetid/Övermålning	Sikalastic®-1K GB måste vara fullständigt härdad före överbeläggning eller vattenkontakt. <b>Guide för väntetider vid följande temperaturer:</b>	
	+20°C	+10°C
Horisontell beläggning med plattor	~2 dagar	~7 dagar
Vertikal beläggning med plattor	~2 dagar	~3 dagar
Vattenemulsionsbeläggning	~2 dagar	~3 dagar
Nedsäkning i vatten	~2 dagar	~7 dagar
Kontakt med dricksvatten	~15 dagar	~15 dagar
Tiderna kan variera beroende på omgivningens och underlagets fuktighet.		

## 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

- Sikalastic®-1K GB ska inte jämnas av genom att flytas eller med spackel.
- Skydda från regn i minst 24-48 timmar efter applicering.
- Undvik direktkontakt med klorerat vatten, t.ex. i simbassänger, genom att använda lämpligt skydd.
- Undvik applicering i direkt solljus, innan regn eller i stark vind.
- Härdningstiden kan påverkas av hög relativ fuktighet, i synnerhet i slutna rum eller källare. Det rekommenderas att sörja för tillräcklig ventilation.
- Innan kontakt med dricksvatten, se till att Sikalastic®-1K GB är fullständigt härdad med hänsyn till de rekommenderade väntetiderna och tvätta noggrant för att avlägsna damm, löst material eller stillastående vatten enligt lokala föreskrifter.
- Sikalastic®-1K GB är permeabel för vattenånga och bildar inte en ångspärr för hartsbaserade system som inte är permeabla för gas.
- Om en lösningsmedelsbaserad färg skall appliceras på Sikalastic®-1K GB, utför först provning för att sä-

kerställa att lösningsmedlet inte påverkar och skadar vattentätningsskiktet.

- Vid användning i kontakt med dricksvatten, se till att Sikalastic®-1K GB och alla tillhörande Sika®-produkter överensstämmer med lokala föreskrifter för dricksvattenkontakt.

## 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.

## APPLICERINGSINSTRUKTIONER

### UNDERLAGETS KVALITET / FÖRBEHANDLING

Underlaget måste vara helt, rent, torrt och fritt från alla föroreningar såsom smuts, olja, fett, cementhud, beläggningar och andra ytbehandlingar etc.

Rengör ytor genom blästring, högtrycksvattenbilning (400 bar), borstning, slipning etc. för att ta bort alla tidigare beläggningar, eventuella spår av fett, rost, formsläppmedel, cementhud och annat material som kan minska vidhäftningen.

Alla dammavlagringar från dessa behandlingar måste också avlägsnas genom vakuumsugning.

Reparera betongunderlag, om nödvändigt, med lämpligt cementbaserat lagningsbruk från SikaTop® eller Sika MonoTop®-sortimentet.

Underlaget skall ha erforderlig fukthet före applicering. Ytan skall inte upplevas fuktig vid beröring och får inte vara mörk och genomvåt.

## BLANDNING

Sikalastic®-1K GB kan blandas med en mixer med låg hastighet (~ 500 r / min) och tillsatt rätt mängd vatten enligt respektive appliceringsmetod. När en homogen blandning erhållits fortsätt blanda under 3-4 min. Bruket skall vara homogent och klumpfritt. Tillsätt inte ytterligare vatten eller andra ingredienser. Blanda alltid en hel säck för att undvika felaktig partikelstorleksfördelning av aggregat som ingår i pulverkomponenten.

## APPLICERING

Speciella krav:

Alla skarvar mellan underlaget och rörposter, utrustning, strömbrytare etc. måste vara förseglade och vattentäta. Fogar i betong, rör eller någon annanstans i konstruktionen måste också förseglas och göras vattentäta.

Använd täckta detaljer vid golv/vägganslutningar.

Applicera Sikalastic®-1K GB genom:

- Spackel/roller: Utöva ett gott och jämnt tryck på underlaget
- Borste: i 2 riktningar (diagonalt motsatt/tvärgående)
- Mekanisk spray: Kontakta Sika Sverige AB för teknisk support

Den optimala vattentättningsförmågan uppnås genom att applicera Sikalastic®-1K GB med spackel i minst 2 lager, med en total tjocklek av minst 3 mm. Applicering med borste måste utföras med största uppmärksamhet för att enhetligt täcka hela ytan. Den maximala rekommenderade tjockleken för dessa appliceringsmetoder är 1 mm per lager. I dessa situationer krävs applicering av min. 2-3 lager (efterföljande lager måste appliceras tvärgående). Vänta tills det första skiktet är torrt innan applicering av efterföljande skikt. Det applicerade lagret skall täcka hela ytan av underlaget i en jämn tjocklek. Sikalastic®-1K GB kan inte jämnas genom att flytas eller med svampspackel. Det är möjligt att jämna till ytan så snart produkten har härdats fullständigt med lätt slip teknik.

## RENGÖRING AV VERKTYG

Rengör verktyg noggrant med vatten innan materialet har härdats. Härdat bruk kan 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](http://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](mailto:info@se.sika.com)  
[www.sika.se](http://www.sika.se)



### Produktdatablad

Sikalastic®-1K GB  
December 2023, Version 01.01  
020701010010000377

Sikalastic-1KGB-sv-SE-(12-2023)-1-1.pdf

