

PRODUKTDATABLAD

Sikagard®-730 Concrete Protect Plus

Vattenavvisande impregnering för skydd av betongkonstruktioner och tegelkonstruktioner



PRODUKTBESKRIVNING

Sikagard®-730 Concrete Protect Plus är en lösningsmedelsbaserad, ready-to-use, krämform, hydrofobisk impregnering baserad på en blandning av kiseldioxid- och siloxanmaterial. Sikagard®-730 Concrete Protect Plus är en högpresterande vattenavvisande impregnering för skyddande behandling av tegel, natursten, betong och andra mineralytor.

Sikagard®-730 Concrete Protect Plus är CE-märkt som en hydrofobisk impregnering som överensstämmer med EN 1504-2 (Penetrationsdjup klass I).

ANVÄNDNING

Sikagard®-730 Concrete Protect Plus används vanligtvis för att skydda byggnadsfasader eller andra konstruktioner som tegelfasader, och natursten, särskilt kalksandsten och sandsten.

Sikagard®-730 Concrete Protect Plus används också för att skydda ljusa betongytor dock ej för tät betong.

- Lämplig för skydd mot inträngning (Princip 1, metod 1.1 i EN 1504-9)
- Lämplig för fuktkontroll (Princip 2, metod 2.1 i EN 1504-9)
- Lämplig för att öka resistiviteten (Princip 8, metod 8.1 i EN 1504-9)

EGENSKAPER / FÖRDELAR

- Lätt att applicera
- Endast en applikation
- Snabb absorption och inträngning
- Högt inträngningsdjup
- Ändrar inte utseendet på underlaget
- Bra pärleffekt
- Hög vattengenomträngningsmotstånd
- Långvarigt skydd
- Kan övermålas med andra beläggningar

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 i din webbläsare.

GODKÄNNANDEN / STANDARDER

- Tested and approved by the National Scientific and Construction Testing Institute of Belgium (CSTC – Centre Scientifique et Technique de la Construction).
- Hydrophobic impregnation for surface protection of concrete according to EN 1504-2:2004, Declaration of Performance 62898200, certified by notified factory production control certification body 0921, certificate of conformity of the factory production control 0921-CPR-2050, and provided with the CE marking.

PRODUKTINFORMATION

Kemisk bas	Blandning av silan/siloxan
Aktivt innehåll	ca 25 %
Förpackning	25 kg hink, 180 kg fat och 800 kg IBC
Hållbarhet	12 månader från tillverkningsdatum
Lagringsförhållanden	Produkten måste förvaras i torra förhållanden och i temperaturer mellan +5 °C och +30 °C i oöppnad och oskadad originalförpackning. Skyddas från direkt solljus.
Utseende / Färg	vit/gulaktig krämform
Densitet	ca 0,85 vid +20 °C
Flampunkt	75 °C (ISO 2592)

TEKNISK INFORMATION

Inträngningsdjup	Klass I: <10 mm Test utfört på betong med W/C = 0,70
Vattenabsorption	< 7,5 % (EN 13580)
Härtningshastighet	Klass II:> 10 % (EN 13579)
Alkalieresistens	< 10 % (EN 13580)

APPLICERINGSINFORMATION

Förbrukning	Konsumtion ca 200 g/m ² i 1 applicering. I vissa situationer kan en andra applicering krävas. Gör en testyta för att bestämma den förbrukning som krävs eftersom denna kommer att vara beroende av underlagets struktur (porositet och permeabilitet etc.).
Omgivande lufttemperatur	+5 °C min. / +40 °C max.
Daggpunkt	Temperaturen måste vara minst 3 °C över daggpunkten
Underlagets temperatur	+5 °C min. / +40 °C max.
Underlagets fukthalt	Underlaget ska se torrt ut utan fuktiga fläckar (ytfukthalten vid mätning med Tramex mätare ska inte överstiga 5–6 %). Bästa resultat uppnås med applicering på torra och mycket sugande underlag.
Väntetid/Övermålning	Kan övermålas med både vatten- och lösningsmedelsbaserade beläggningar. Kontakta alltid tillverkaren av produkten för detaljer om produktens lämplighet. För övermålning med Sikagard® eller någon annan Sika lösningsmedelsbaserad beläggning, vänta minst 5 timmar efter appliceringen av Sikagard®-730 Concrete Protect Plus.

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

- Cementbaserade underlag måste vara minst sju dagar gamla.
- Skydda glasytor och aluminium för att förhindra ris-

ken för ytskador/fläckar.

- Testa alltid en provyta innan applicering eftersom vissa små förändringar kan förekomma beroende på absorptionsförmågan och ytan.
- Kan inte övermålas med kalk- eller cementbeläggningar.
- På alla underlag uppnås den optimala vattenavstötningens förmågan efter några dagar.
- Kontrollera kvalitén på kalksten (och marmor) då stensens struktur kan minska vattenavstötningen.
- Se den separata metodbeskrivningen för mer information om applicering / förfarande.

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

Rengöring ska ske genom lätt blästring, ångrengöring, lågtrycksvattenrengöring (mindre än 18 MPa - 180 bar), slipning etc.
Bästa resultat erhålls på torra, mycket absorberande underlag.

Nya tegelkonstruktioner ska rengöras med lämplig produkt som Sikagard-110® Cement Cleaner Plus och skölj sedan noggrant med rent vatten – följ rekommendationerna på produktdatabladet.

BLANDNING

Sikagard®-730 Concrete Protect Plus levereras färdig att använda.

APPLICERING

För stora ytor är den bästa metoden att applicera med högtrycksspruta. För mindre ytor kan Sikagard®-730 Concrete Protect Plus även appliceras med pensel eller roller.

Se Sikagard®-730 Concrete Protect Plus Metodbeskrivning för mer information och detaljer.

Om ett andra skikt krävs, låt underlaget torka ut ordentligt efter första appliceringen.

RENGÖRING AV VERKTYG

Rengör alla verktyg och appliceringsutrustning med vatten direkt efter användning. Förhårdnad/härdat material kan endast tas bort 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®-730 Concrete Protect Plus
April 2022, Version 01.01
020303010010000051

Sikagard-730ConcreteProtectPlus-sv-SE-(04-2022)-1-1.pdf