

PRODUKTDATABLAD

Sikafloor® CureHard-24

1-komp. transparent ythärdare, dammskydd, och härdningsprodukt för betong

PRODUKTBESKRIVNING

Sikafloor® CureHard-24 är en 1-komponents klar natriumsilikatbaserad vätska för att härda och förtäta ny eller härdad betong. Sikafloor® CureHard-24 reagerar för att binda den fria cementen i betongunderlaget för att förbättra den mekaniska prestandan.

ANVÄNDNING

Sikafloor® CureHard-24 skall endast användas av erfarna professionella användare

- Horisontella gamla eller nya betongytor, där det krävs en hård yta med lätt till måttlig nötningsbeständighet t.ex. lager, industrianläggningar, butiker, köpcentrum, parkeringsanläggningar, bensinstationer, hangarer etc.
- Lämplig för interiöra eller exteriöra applikationer
- Dammskydd av prefabricerade betongelement

EGENSKAPER / FÖRDELAR

- Färdig att användas
- Lätt att applicera
- Förbättrad nötningsbeständighet jämfört med obehandlad betong
- Minskad dammning av betonggolv
- Förbättrar rengöringsbarheten
- Icke-gulning
- Bra penetration
- Färglös
- Svag lukt

MILJÖINFORMATION

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

Här hittar du även information om bl.a. EC1, M1, länk till byggvarudeklaration, säkerhetsdatablad m.m.

MiljöAppen kan också nås genom att skriva in www.sikamiljoapp.se i din webbläsare.

PRODUKTINFORMATION

Kemisk bas	Natriumsilikat, vattenutspädd
Förpackning	5 L Behållare 200 L Fat
Hållbarhet	24 månader från produktionsdatum
Lagringsförhållanden	Produkten ska förvaras korrekt i original, oöppnad och oskadad förpackning, i torra förhållanden vid temperaturer mellan +5 °C och +30 °C. Skyddas mot frost.
Utseende / Färg	Klar vätska
Densitet	~1,2 kg/l (vid +20 °C)

TEKNISK INFORMATION

Nötningsbeständighet	50 mg eller 81,5 % ökning i nötningsbeständighet jämfört med obehandlat prov (C (0,70) betong enligt EN 1766) (Taber Abraser, H-22 Wheel, 1000 g / 1000 cykler)	(EN 5740-1)
Motstånd mot slag	60 Nm (klass III: ≥ 20 Nm) Prov (MC 0.40) betong enligt EN 1766	(EN 6272-1)
Dragvidhäftningsstyrka	4,8 N/mm ² Prov (MC 0,70) betong enligt EN 1766	(EN 1542)
Inträngningsdjup	5,5 mm Prov (MC 0,70) betong enligt EN 1766	(EN 1504-2)
Vattenabsorption	$w = 0.03 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0.5}$ (på ett underlag $w > 1 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0.5}$)	(EN 1062-3)

SYSTEMINFORMATION

Systemstruktur	Härdare / Förseglare: 1–2 lager
----------------	---------------------------------

APPLICERINGSINFORMATION

Förbrukning	0,15-0,25 l/m² per skikt Denna siffra är teoretisk och inkluderar inte för ytterligare material som krävs på grund av ytporositet, ytprofil, variationer i nivå och spill etc.											
Utbyte	4-7 m²/l per skikt Denna siffra är teoretisk och inkluderar inte för ytterligare material som krävs på grund av ytporositet, ytprofil, variationer i nivå och spill etc.											
Omgivande lufttemperatur	+5 °C min. / +35 °C max.											
Relativ luftfuktighet	100 % max.											
Underlagets temperatur	+5 °C min. / +35 °C max.											
Väntetid/Övermålning	Om 2 skikt krävs, för att säkerställa maximal förtätning, kan det andra skiktet installeras 2–4 timmar efter det första. Låt tidigare lager bli klubbria innan du applicerar ytterligare skikt. <table><tr><th>Temperatur</th><th>Tid</th></tr><tr><td>+5 °C</td><td>~3,5 timmar</td></tr><tr><td>+10 °C</td><td>~3 timmar</td></tr><tr><td>+20 °C</td><td>~2 timmar</td></tr><tr><td>+25 °C</td><td>~1,5 timmar</td></tr></table> Tiderna är ungefärliga och kommer att påverkas av ändrade omgivningsförhållanden, särskilt temperatur och relativ luftfuktighet		Temperatur	Tid	+5 °C	~3,5 timmar	+10 °C	~3 timmar	+20 °C	~2 timmar	+25 °C	~1,5 timmar
Temperatur	Tid											
+5 °C	~3,5 timmar											
+10 °C	~3 timmar											
+20 °C	~2 timmar											
+25 °C	~1,5 timmar											
Torktid	Ytan är beröringstorr efter 2 timmar vid +20 °C. Maximal tätnings- och härdningseffekt uppnås efter ~7 dagar vid +20 °C.											
Applicerad produkt, färdig att använda	Underlagstemperatur	Fullt brukbar										
	+10 °C	~6 timmar										
	+20 °C	~5 timmar										
	+30 °C	~4 timmar										
	Obs: behandlad betongyta får inte vätas under dom första dagarna, vänta minst 3 dagar. Detta kan leda till blomning. Obs! Tiderna är ungefärliga och kommer att påverkas av ändrade omgivnings- och underlagsförhållanden.											

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

- Använd inte sprutor som tidigare har använts för att spraya silikon eller släppmedel (oljor).
- Vid varmt väder (över +25 °C) förvara Sikafloor® CureHard-24 på en sval plats före användning.
- Vid låga temperaturer (under +10 °C) kan produkten tjockna och vara svår att spraya.
- Blanda inte olika formuleringar av Sika® eller andra härdande membran.
- Se till att sprututrustningen rengörs noggrant före användning och att eventuella rester av tidigare membran avlägsnas.
- Sikafloor® CureHard-24 måste behandlas mekaniskt (från lätt till kraftig kulblästring beroende på penetrationsdjupet) innan ett beläggningssystem appliceras.
- Tvätta omedelbart överspray från glas, aluminium eller högpolerade ytor med vatten för att undvika etsning av ytor.
- Använd inte på underlag som tidigare behandlats med härdare, membranbildande tätningsmedel eller asfalt förrän dessa skikt har tagits bort helt.
- Sikafloor® CureHard-24 är inte en härdande förening, använd endast som härdning för oreglerade specifikationslämpningar.
- Gelningstiden kan ökas vid låga temperaturer (under +10 °C), hög luftfuktighet (från 80 % till 100 %) eller vindfria förhållanden.
- Vid varma väderförhållanden (över +25 °C) kan gelning förekomma innan materialet har penetrerat tillräckligt. I sådana fall, applicera ytterligare Sikafloor® CureHard-24 för att hålla ytan våt under de rekommenderade 30 minuterna.
- Lämna inga torra fläckar vid applicering för att få homogen prestanda. Bättra vid behov.
- För både gammal och ny betong, tvätta noggrant och ta bort rester eller överflödigt material. Detta är viktigt eftersom det är svårt att göra det om det får torra och kan resultera i fula vita fläckar. Denna restlösning är giftfri och kan tömmas i ett sanitärt avlopp.
- Denna produkt får ej användas på s.k vattentät betong, produkten kommer att ha svårt att penetrera underlaget vilket resulterar i att produkten ligger kvar på ytan och kommer att bilda vita fläckar och ytan kommer att bli kladdig.
- Produkten är avsedd för betong, vid användning på avjämningsmassor som underlag utförs provningar först då vissa avjämningsmassor kan regera med produkten och resulterar i utfällningar och vita fläckar uppstår.
- Prestandaförbättringen av underlaget kommer att variera mycket beroende på ålder, cementhalt, fukt, porositet och inträngning av produkten i underlaget.
- Sikafloor® CureHard-24 kommer inte att kompensera för dåliga underlag med låg cementhalt. Den är inte avsedd för underlag som är lätta eller extremt porösa eller har slitna (exponerad ballast) ytor.

Sikafloor® CureHard-24 kommer inte att dölja svåra fläckar eller överdrivet slitage.

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

Färsk betong ≥ 7 dagar

Härdningstiden (≥ 7 dagar) ska utformas så att ytorna nära ytan uppnår den strukturella hållfasthet och täthet som krävs för betongens hållbarhet och korrosionsskydd av armeringen. Hållfasthetsutvecklingen är nära kopplad till betongens sammansättning, färsk betongtemperatur, omgivningsförhållanden, betongdimensioner och den erforderliga härdningstiden påverkas av samma faktorer

Härdad / gammal betong

Ytorna måste vara sunda, med öppen struktur, rena, fria från frost, cementhud, ytvatten, oljor, fett, beläggningar, och löst vidhäftande partiklar och andra ytföreningar. Om du är osäker, använd först på ett testområde.

FÖRBEREDELSE AV UNDERLAGET

Färsk betong

1. Betongen måste förberedas med kraft- eller manuell flyt-/stamp teknik och härddas med vattenspray, filter eller plastark (plastfolie) i minst 7 dagar.

Härdad / gammal betong

1. Underlaget måste förberedas med högtrycksvattengöring eller med rengöringsmaskiner. Låt torka innan applicering.
2. Allt damm, smuts, löst och sprött material måste avlägsnas helt från alla ytor med borste och/eller dammsugare innan produkten appliceras.

APPLICERING

VIKTIGT

Den kemiska reaktionen mellan Sikafloor® CureHard-24 och betongen gör att vattentäthetsgraden ökar gradvis

VIKTIGT

Maximal tätnings- och härdningseffekt uppstår efter minst 7 dagar.

VIKTIGT

Glansen på den behandlade ytan ökar gradvis mellan 30 till 90 dagar efter applicering beroende på rengöringsfrekvens.

1. Applicera Sikafloor® CureHard-24 i en kontinuerlig film med en hög volym lågtryckssprutenhet.
2. Skrubba in materialet i ytan med en mjuk borstkvast eller golvscurmaskin (min. 30 minuter), tills materia-

- let börjar gela och blir halt.
3. Blöt materialet något med en vattenspray och arbeta om det i ytan i ytterligare 10 till 20 minuter.
 4. Efter cirka 20 minuter kommer materialet att återgå till en gel, skölj golvet och ta bort överflödigt material med en gummiskrapa, våtdammsugare eller mopp.
 5. På porösa ytor med grov struktur eller kvastbehandlade ytor krävs ett andra skikt av Sikafloor® CureHard-24.
 6. För stora ytor och högre placeringshastigheter kan rengöringsmaskiner användas för att placera, borsta in och ta bort överflödigt material från ytan.

Produkten kan användas i kombination med Sikafloor® CureHard GL.

RENGÖRING AV VERKTYG

Rengör alla verktyg och appliceringsutrustning med vatten omedelbart efter användning.
Härdat material kan endast avlägsnas mekaniskt.

UNDERHÅLL

För att bibehålla golvet utseende efter applicering måste man omedelbart avlägsna allt spill ifrån Sikafloor® CureHard-24 och det måste regelbundet rengöras med roterande borstar, mekaniska skurmaskiner, högt tryckstvättar, tvätt- och vakuumtekniker, etc. med lämpliga tvättmedel och vaxer.

Frekvensen och intensiteten av våtrengöringen kommer direkt att påverka hur snabbt och hur djupt den blanka antidammytan utvecklas.

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

Sikafloor® CureHard-24
Juni 2024, Version 02.02
020815010110000001

SikafloorCureHard-24-sv-SE-(06-2024)-2-2.pdf

