

## PRODUKTDATABLAD

# SikaScreed® HardTop-60

## HÖGHÅLLFAST OCH SNABBHÄRDANDE NIVELLERINGSMURBRUK FÖR GOLV

### PRODUKTBEKRIVNING

SikaScreed® HardTop-60 är ett murbruk för horisontell nivellering av mjukplastkonsistens som är polymermodifierat, snabbhärdande, snabbt lastbärande och överbelägningsbart, designad för applicering i lagertjocklek på minimum 8 mm. Den är nästan krympningsfri under härdning och har väldigt hög nötningsbeständighet och tryckhållfasthet.

### ANVÄNDNING

SikaScreed® HardTop-60 är speciellt lämpad för följande användningsområden då den är snabbtorkande, nästan krympningsfri under härdning och har hög nötningsbeständighet och tryckhållfasthet:

- Mindre och större lagningar av industrigolv av betong med hög belastning, med full användning efter 24 timmar
- Nivelleringsmurbruk för Sikafloor® harts-baserade golvsystem som snabbt är belägningsbart

### EGENSKAPER / FÖRDELAR

SikaScreed® HardTop-60 kännetecknas av en unik kombination av egenskaper:

- Förpackerat murbruk av mjukplastkonsistens som är lätt att applicera, icke-klibbig och kan läggas som monolitisk golvfinish eller i en backe
- Nästan krympningsfri härdning för nivellering av varierande tjocklek
- Snabb härdning för direkt användning (>35 N/mm<sup>2</sup> tryckhållfasthet efter 24 timmar vid +20°C)
- Väldigt hög slutlig styrka
- Lång tid för spackling (>60 min) för släta ytor
- Högdynamisk lastbärande golvvjämnare
- Sikafloor®-161 kan användas som primer inom 4 timmar (vid +20°C) utan ytterligare förberedning av ytan
- Mineralbaserad, icke-toxisk och ekologiskt säker

### GODKÄNNANDEN / STANDARDER

- EN 13813 CT-C60-F7
- EMICODE EC-1 Plus R / very low emissions
- Fire rating Euroclass A1

### PRODUKTINFORMATION

<b>Kemisk bas</b>	Bindemedel av specialcement med hårda aggregat	
<b>Förpackning</b>	25 kg papperssäck	
<b>Utseende / Färg</b>	Ljusgrått pulver	
<b>Hållbarhet</b>	9 månader från tillverkningsdatum	
<b>Lagringsförhållanden</b>	Produkten måste förvaras i torra förhållanden, i öppnad och oskadad originalförpackning.	
<b>Densitet</b>	Skrymdensitet	~ 1,50 kg/liter
	Bruk i färskt tillstånd	~ 2,25 kg/liter
<b>Maximal kornstorlek</b>	D <sub>max</sub> : 3,2 mm	

## TEKNISK INFORMATION

Nötningsbeständighet	Böhme class A6	(EN 13892-3)	
Tryckhållfasthet	~ 35 N/mm <sup>2</sup>	1 dag / +20°C	(EN 196-1)
	~ 60 N/mm <sup>2</sup>	28 dagar / +20°C	
Böjdraghållfasthet	~ 4 N/mm <sup>2</sup>	1 dag / +20°C	(EN 196-1)
	~ 7 N/mm <sup>2</sup>	28 dagar / +20°C	

## SYSTEMINFORMATION

<b>Systemstruktur</b>	<p>SikaScreed® HardTop-60 är ett murbruk baserat på bindemedel av specialcement som inte är kompatibelt med standard portlandcement och skall således aldrig blandas med portlandcement. Härdat SikaScreed® HardTop-60 kan överbeläggas med produkter baserade på standard portlandcement efter tillhörande ytbehandling. Använd därför SikaScreed®-20 EBB som överbyggande vidhäftare av harts (vätt-i-ivätt) på torra eller fuktiga (utan stående vatten) underlag.</p> <p>Efter slutlig glättning (hård, ljusgrå, torr yta), kan SikaScreed® HardTop-60 under 4 timmar primas med Sikafloor®-161 utan förbehandling av underlaget.</p> <p>Om väntetiden på 4 timmar överskrids måste SikaScreed® HardTop-60 blästras.</p>
-----------------------	--

## APPLICERINGSINFORMATION

<b>Förbrukning</b>	<p>Överbyggande vidhäftare SikaScreed®-20 EBB: För underlag med råhet på 1,0 mm och normal absorption: ~ 0,6-1,0 kg/m<sup>2</sup>. För underlag med högre råhet och/eller högre absorption måste förbrukningen avgöras på en testyta på plats/området. ~ 2,05 kg SikaScreed® HardTop-60 pulver m<sup>2</sup>/mm</p>												
<b>Skiktjocklek</b>	<table><tr><td>Minimum</td><td>8 mm per lager</td></tr><tr><td>Maximum</td><td>80 mm per lager</td></tr></table>	Minimum	8 mm per lager	Maximum	80 mm per lager								
Minimum	8 mm per lager												
Maximum	80 mm per lager												
<b>Produkttemperatur</b>	Temperatur för bruk i färskt tillstånd minst +15°C, maximum +25°C												
<b>Omgivande lufttemperatur</b>	Minimum +5°C / maximum +30°C												
<b>Underlagets temperatur</b>	Minimum +10°C / maximum +30°C Den absolut lägsta temperaturen på underlaget vid applicering av SikaScreed® HardTop-60 är +10°C.												
<b>Brukstid</b>	<table><tr><td>Brukstid</td><td>30 minuter</td><td>vid +20°C</td></tr><tr><td>Start av finishing</td><td>&gt;90 minuter</td><td>vid +20°C</td></tr><tr><td>Stopp av finishing</td><td>~ 60-90 minuter</td><td>vid +20°C</td></tr><tr><td></td><td>efter start av finishing</td><td></td></tr></table> <p>Lägre eller högre temperaturer på material och underlag kan fördröja eller accelerera tiderna ovan avsevärt.</p>	Brukstid	30 minuter	vid +20°C	Start av finishing	>90 minuter	vid +20°C	Stopp av finishing	~ 60-90 minuter	vid +20°C		efter start av finishing	
Brukstid	30 minuter	vid +20°C											
Start av finishing	>90 minuter	vid +20°C											
Stopp av finishing	~ 60-90 minuter	vid +20°C											
	efter start av finishing												

## APPLICERINGSINSTRUKTIONER

### UNDERLAGETS KVALITET / FÖRBEHANDLING

Underlag av betong skall vara oskadat, ha tillräcklig tryckhållfasthet (min 25 N/mm<sup>2</sup>) och en draghållfasthet på min 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Krav för en god vidhäftning mellan underlaget och SikaScreed® HardTop-60 är god förbehandling av ytan genom slipning, blästring eller annan mekanisk utrustning (minimum underlagsråhet på 0,5 mm enligt DIN EN 1766) och användning av ett system för överbyggande

vidhäftning.

Konstruktionsfogar, vertikala anslutningar, särskilt skurna kanter eller anslutningar till komponenter från tredje part såsom fästen, skenor, profiler, etc. måste i alltid primas med SikaScreed®-20 EBB.

### Förberedning av ytan:

Ytorna måste primas med den överbyggande vidhäftaren av harts SikaScreed®-20 EBB (vått-i-vått) för att förbättra draghållfastheten. Brukstiden för SikaScreed®-20 EBB måste tas i beaktning. Blanda delmängder då den överbyggande vidhäftaren måste beläggas med SikaScreed® HardTop-60 inom 15 minuter vid +20°C. Till skillnad från förbehandlingen av överbyggande vidhäftare av cement måste underlaget vara torrt innan applicering av SikaScreed®-20 EBB. Om underlaget är vått måste SikaScreed®-20 EBB intensivt borstas in i underlaget.

### BLANDNING

SikaScreed® HardTop-60 överbyggande vidhäftare: Blanda hartsvidhäftaren (Komp A+B) i 3 minuter till dess att en homogen blandning har erhållits. Håll blandningen i en ny behållare och blanda igen i 15 sekunder.

SikaScreed® HardTop-60 avjämningsmurbruk: 2,8-3,0 liter vatten per 25 kg säck.

Blanda SikaScreed® HardTop-60 och vatten i det specificerade blandningsförhållandet i en lämplig behållare med en elektrisk omrörare (maximum 500 rpm) till dess att en slät homogen blandning har erhållits. Det är viktigt att den blandas i minst 3 minuter.

### APPLICERING

Arbeta in den nyblandade SikaScreed®-20 BB i betongunderlaget med en borste eller nivellera med en gummiraka och rolla efteråt. Blanda SikaScreed® HardTop-60 med en elektrisk omrörare och applicera på SikaScreed®-20 BB vått-i-vått för att jämna ut med lattorna. För att erhålla optimal ytstyrka, glätta SikaScreed® HardTop-60 med lämplig spackelspade. Använd inte tunga glättningsmaskiner.

Spraya inte vatten på ytan som behandling då det kommer leda till att ytstyrkan minskar.

**Glöm inte att härda!** Härdning måste börja direkt efter sista läggningen, med polyetenduk eller applicering av Sikafloor®-161. I dragiga öppna områden, med temperaturer mellan +10°C och +15°C, samt väldigt torra klimat måste det nylagda murbruket direkt täckas med en polyetenduk (före finishing). Härdning med duk måste ske under minst 18 timmar. Vid temperaturer mellan +10°C och +15°C (underlag och luft) måste murbruket härda i minst 48 timmar för att undvika reaktionsfel. Applicera inte SikaScreed® HardTop-60 i direkt solljus under sommarklimat. Vid temperaturer väntade över +25°C måste appliceringen ske efter dagens maxtemperatur. Underlaget, vattnet och det torra murbruket (säckar) måste hållas kallt.

## BEGRÄNSNINGAR

- Blanda aldrig SikaScreed® HardTop-60 med portlandcement eller andra bindemedel. Använd inte blandningsutrustningen alternerande för SikaScreed® HardTop-60 material och cementbaserade murbruk.
- Täckning av armeringen med SikaScreed® HardTop-60 kan inte räknas som skydd mot karbonatisering.
- För att erhålla dammfria områden rekommenderas användning av en förseglare eller ett beläggningssystem. Obehandlade ytor kan bli dammiga över tiden. Märken från glättning eller fläckiga områden på obehandlade eller transparenta ytor med försegling är normalt och inget att anmärka på.
- Krackelering och sprickbildning till följd av yttre faktorer så som dragiga miljöer, låg luftfuktighet, fluktuerande klimatförhållanden, varierande påverkan på lagertjockleken av temperaturer, etc. är normalt och inget att anmärka på.
- Sprickor till följd av krypning eller krympningsdeformationer på cementunderlaget under SikaScreed® HardTop-60 kan inte absorberas. Existerande fogar från underlaget beroende av de statiska förhållanden måste förseglas fast professionellt.
- Öppnade säckar måste användas direkt. Förvaring måste skyddas från fukt. Fukt kan ha en negativ påverkan på reaktiviteten och hållbarheten.
- Kan användas utomhus om det är förseglat med ett ytskikt av harts.
- Inte lämplig för användning utomhus utan skydd.

## 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.

## 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.

## 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.

## 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  
SikaScreed® HardTop-60  
September 2019, Version 03.01  
020815020010000054

SikaScreedHardTop-60-sv-SE-(09-2019)-3-1.pdf

