

PRODUKTDATABLAD

Sikafloor[®]-450 Thermo Level

Cementbaserad, dammreducerad avjämningsmassa 3-40 mm.
Inom och utomhus.



PRODUKTBESKRIVNING

Rekommenderas speciellt för tjockare skikt, fallbyggnad och ingjutning av värmekabel. Speciellt utvecklad för avjämnning av golvvärmeslingor. Lämplig även utomhus under keramiska plattor på balkonger, terrasser mm. Utomhus skall alltid tätskikt installeras för att skydda avjämningsmassan.

ANVÄNDNING

- Fallbyggnad i våtutrymmen
- Golvvärme
- Utomhus under tätsystem för keramik på balkonger och altaner m.m.

EGENSKAPER / FÖRDELAR

- Dammreducerad
- Självutjämnande
- Hög tryckhållfasthet
- Snabbtorkande

PRODUKTINFORMATION

Kemisk bas	Cementbaserad avjämningsmassa
Förpackning	20 kilo säck
Hållbarhet	12 månader från tillverkningsdatum i väl försluten förpackning
Lagringsförhållanden	Förvara i en torr, sval och frostfri miljö
Utseende / Färg	Grått pulver
Densitet	Densitet för torrt pulver: 1,23 kg/L. Murbruksdensitet: 2,10 kg/L

TEKNISK INFORMATION

Tryckhållfasthet	C20
------------------	-----

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

- VOC emission classification GEV-Emicode EC 1^{plus}
- CE Marking and Declaration of Performance to EN 13813 - Screed materials and floor screed: CT-C20-F5

APPLICERINGSINFORMATION

Blandningsförhållande	Blanda 20 kilo pulver med 3,2–3,6 liter rent, kallt vatten
Förbrukning	Ca 1,8 kg/m ² /mm
Skiktjocklek	3-40 mm
Produkttemperatur	+10 °C - +20 °C
Omgivande lufttemperatur	+10 °C - +20 °C
Underlagets temperatur	Minimum +5 °C
Brukstid	35 min vid +20 °C
Bindningstid	Gångbar: 3 timmar
Väntetid/Övermålning	Se tabell nedan när produkten kan täckas.

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.

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

Förbehandling

1. Underlaget rengörs.
2. Se till att lämplig golvtemperatur (+10 °C - +20 °C), är uppnådd före avjämning. Före läggning av självutjämnande spackel mäts relativ fuktighet (RF) i golvkonstruktionen med RF-mätare, enligt AMAHus <95 % vid +20 °C.
3. Betongytor som bedöms ha ej tillfredställande hållfasthet avlägsnas. Föroreningar på betongytorna avlägsnas.
4. Underlaget dammsugs.
5. Hål och stora svackor i golvet lagas.

Primer

Underlaget behandlas med Sika Primer, se förpackningen för blandningsförhållande och torktider. Golvtemperaturen enligt punkt 2 ovan. Starkt sugande underlag kan kräva flera behandlingar. Behandlingen ska göras heltäckande.

Blandning, pumpning och utläggning

1. Sikafloor®-450 Thermo Level blandas med 3,2–3,6 liter vatten per 20 kg pulver. Använd rent kallt vatten +10 °C - +20 °C och lagra spackelsäckarna så att pulvret håller en temperatur enligt punkt 2 under förarbete, när det ska användas. Kallt vatten är att föredra då varmare vatten medför snabbare härdningstid.
2. Läggning av Sikafloor®-450 Thermo Level sker normalt ett dygn efter primning. Mellan primning och utläggning ska primern vara torr och bildat en tunn film.
3. Avjämningsmassan fördelas över golvet. Nivåpinna är bra hjälp för att få ytan jämn alternativt med korrekt fall. Om betongunderlaget har stora avvikelser eller skador lagas dessa innan avjämning. Håll ut nästa blandning inom ca 10 minuter för att undvika vallar. OBS! Fönster och dörrar ska vara stängda så att blåst och kraftigt vinddrag ej stör den nylagda ytan. Avfuktare bör ej användas under första dygnet.
4. Håll jämn arbetstemperatur i lokalen där avjämningsmassan lagts ut.
5. Sikafloor®-450 Thermo Level är normalt gångbar efter ca 3 timmar, beroende på temperatur, luftfuktighet och underlag, samt på avjämningsmassans skiktjocklek.

GOLVBELÄGGNING

Uttorkning

Erfordlig uttorkning av avjämningsmassans fukt före beläggning är beroende på spacklets sammansättning, skiktjocklek och klimatförhållande i lokalen.

Kontrollmetod före golvbeläggning

Före läggning av golvmaterial (lim, matta, parkett, etc.) ska fukthalten (RF) i underlaget (betong) understiga det av lim och mattleverantören angivna värden och i övrigt iaktas gällande AMAHus och där angivna rekommendationer.

Mätning av relativ fuktighet (RF) ska utföras med RF-mätare enligt RBK (www.rbk.nu). Observera att tabellen gäller för byggfukt och inte för fuktillskott vid golv på mark, golv över pannrum, golv med golvvärme, över högttemperaturredor i golv och dylikt.

Rekommendationer för golvbeläggning

Anvisning för respektive golvmaterialleverantör ska noggrant följas. Vi rekommenderar minst 10 mm avjämning på nyproducerade betonggol. Golv som är spacklade med självavjämnande spackel är i allmänhet ej avsedda att målas. I förekommande fall bör samråd ske med spackelleverantör och färgtillverkare. Proving med aktuell materialkombination rekommenderas innan målning.

SPACKLING AV FALL

Allmänt

Sikafloor®-450 Thermo Level kan användas för spackling av fall i våtutrymmen. En 20 kg säck blandas med 3,2–3,6 l vatten. Mindre mängd vatten ger en mer trögflytande produkt.

Stäng av golvbrunnen med avstängarlist eller täck över brunnen med t ex lock. Häll ut massan runt golvets yttre delar eller där fallet ska börja, i flera omgångar till spacklet har flutit till brunnen.

Önskas det trögare utflytning av massan på grund av olika avstånd mellan vägg och golvbrunn, fallhöjd kan 20 kg pulver blandas med 3,0 – 3,2 l vatten.

SPACKLING AV SPÅNSKIVEGOLV

Allmänt

För att spånskivegolv ska kunna beläggas med keramiska plattor ska stabiliteten i underlaget motsvara, 22 mm spånskivor monterade på regler med ett maximalt centrumavstånd av 300 mm. På golv där regel/bjälklagsavståndet är mellan 300 – 600 mm godkänner vi max 10 m². Minimitjocklek på spacklingen ska vara 12 mm. och armeringsnät skall användas. Vid inspackling av golvvärmekabel är minimitjocklek 15 mm. Vid frågor kontakta Sika tekniska avdelning.

Klimatkrav

Rumstemperatur rekommenderas; +10 °C - +20 °C, underlag minimum +5 °C. Luftfuktigheten ska vara 30 - 60 % RF. Fuktkvot i spånplatta 8–12. Armeringsnät rekommenderas för att undvika sprickbildningar.

Våtrum

Innan keramisk beläggning måste underlaget behandlas med något av SikaCeram® system för ång-/och vattentätning av våtrum.

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®-450 Thermo Level
Januari 2022, Version 01.01
020815030010000423

OBS!

Det är viktigt att hålla rätt blandningsförhållande för att få ett bra resultat. Temperatur, fuktförhållande i luft och underlag samt underlagets kondition påverkar härdningen och resultatet. Undvik drag i form av kyla eller värme under härdning av spacklet.

GOLVVÄRME

Golvvärmens kan sätta på tidigast efter 28 dagar. Temperatur ska ökas långsamt.

Spackling utomhus

Kontakta Sikas tekniska avdelning.

Underlag med tillskjutande fuk

Kontakta Sikas tekniska avdelning.

TABELL BELÄGGNINGSBAR

Temperatur/RF	1–10 mm	20 mm	30 mm	40 mm
+20 °C / 50 %	24 tim	3 dagar	4 dagar	5 dagar
+20 °C / 50 %	24 tim	3 dagar	10 dagar	14 dagar
+20 °C / 50 %	24 tim	14 dagar	18 dagar	21 dagar

Tabellen förutsätter att underlaget har en RF under 85 % RF mätt enligt RBK. Se www.rbk.nu.

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.

Sikafloor-450ThermoLevel-sv-SE-(01-2022)-1-1.pdf