

PRODUKTBLAD

Casco® ThermoPlan

Dammreducerad, Avjämningsmassa för våtrum och fallbyggnad. Inom och utomhus.



PRODUKTBESKRIVNING

Rekommenderas speciellt för våtrum, fallbyggnad och ingjutning av värmekabel. Speciellt utvecklad för avjämning av golvvärmeslingor. Lämplig även utomhus under keramiska plattor på balkonger, terrasser med fler.

EGENSKAPER / FÖRDELAR

- Dammreducerad för bättre arbetsmiljö
- Självutjämnande
- Hög tryckhållfasthet
- Snabbtorkande

ANVÄNDNING

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

PRODUKTINFORMATION

Kemisk bas	Cementbaserad avjämningsmassa
Förpackning	20 kilo säck
Utseende / Färg	Grått pulver
Hållbarhet	12 månader i oöppnad förpackning
Lagringsförhållanden	Förvaras svalt, torrt och frostfritt
Varudeklaration	EN 13813: CT-C20-F5
Tryckhållfasthet	C20
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
Underlagets temperatur	+10 °C - +20 °C. Gäller även produkt och omgivande luft.
Brukstid	Ca 35 minuter vid +20 °C och 50 % RF i luften
Väntetid / Övermålning	Se tabell nedan

APPLICERINGSINSTRUKTIONER

Förbehandling

1. Betonggolvet grovstädas, golvspån eller rekommenderat underlag rengöres.
2. Se till att lämplig golvtemperatur (+ 10 °C - + 20 °C), är uppnådd före avjämnning. Före läggning av självutjämnande spackel mäts relativ fuktighet (RF) i golvkonstruktionen med RF-mätare, enligt RBK, se RBK. nu. $RF < 95\%$ vid + 20 °C.
3. Betongytor som bedöms ha ej tillfredställande hållfasthet avlägsnas. Föroreningar på betongytorna avlägsnas. Kontrollera att golvspånskivorna är limmad och skruvad i regelstommen.
4. Underlaget dammsugs.
5. Hål och stora svackor i golvet lagas.
6. Avstängare läggs på plats, t ex avstängarlistor, brukssträngar eller regler med poröst material på underlaget.

Primer

Betonggolvet behandlas med Casco Primer, se förpackningen för blandningsförhållande, dagen före läggning av spackelmassan. Golvtemperaturen enligt punkt 2 ovan. Betongen ska vara sugande. Torra och starkt sugande underlag kan kräva flera behandlingar. Behandlingen ska göras heltäckande.

Blandning, pumpning och utläggning

1. Casco® ThermoPlan blandas med 3,2-3,6 liter vatten per 20 kg pulver. Om automatisk blandarpump ej används rekommenderas maskinvisp 600 varv/min. 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 Casco® ThermoPlan sker normalt ett dygn efter primning. Mellan primning och utläggning ska primern vara torr och bildat en tunn film.
3. Golvspacklet fördelas över golvet med hinkar eller direkt från slangen. Slangföraren ser till att lämplig mängd påförs vid såväl låga som höga partier på underlaget. Nivåpinnar är bra hjälp för att få ytan jämn. Om betongunderlaget har stora avvikelser eller skador lagas dessa innan avjämnning. 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. På träbaserade underlag rekommenderas ett punktsvetsad stålät. (Levelling net).
4. Håll jämn arbetstemperatur i lokalen där spackel just lagts ut.
5. När Casco® ThermoPlan har hårdnat behöver varken en slipning eller finspackling inte utföras, vid behov kan ytan slipas efter ca 5 timmar.

6. Casco® ThermoPlan är normalt gångbar efter ca 3 timmar, beroende på temperatur, luftfuktighet och underliggande betong, samt på spacklets skiktjocklek, i detta skede kan man beträda golvet och skapa lutning vid brunn genom att skrapa bort överskottsspackel eller justera förhöjningar/svackor.

GOLVBELÄGGNING

Uttorkning

Erfordrig uttorkning av spacklets 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 iakttas 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 högtemperaturrör i golv och dylikt.

Rekommendationer för golvbeläggning

Anvisning för respektive golvmaterialleverantör ska noggrant följas. Vi rekommenderar minst 10 mm avjämnning på nyproducerade betonggolv. Vad gäller träbaserade golvmaterial förekommer särskilda rekommendationer vid läggning på spacklade underlag. Golv som är spacklade med självavjämnande spackel är i allmänhet ej avsedda att målas. I förekommande fall bör samråd ske med spackelleverantör och färgtillverkare. Provning med aktuell materialkombination rekommenderas innan målning.

SPACKLING AV FALL

Allmänt

Casco® ThermoPlan kan användas för spackling av fall i våtutrymmen. En 20 kg säck blandas med 3,2-3,6 l vatten. Stäng av golvbrunnen med avstängarlist eller täck över brunnen med t ex lock. Håll 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 SPÅNPLATTA

Allmänt

För att spångolv 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. Vid inspackling av golvvärmekabel är minimitjocklek 15 mm. Vid frågor Casco Teknisk Service. Kontrollera alltid att spånskivan är limmad och skruvad i regel/bjälkar.

Klimatkrav

Rumstemperatur rekommenderas. Gäller både luft, underlag och material. Luftfuktigheten ska vara 30 - 60 % RF. Fuktkvot i spånplatta 8 –12. Armeringsnät rekommenderas för att undvika sprickbildningar.

Fall mot golvsbrunn i våtrum

Följ senaste AMAHus eller följ branschens ställda krav.

Våtrum

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

Att beakta

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

Spackling utomhus

Ta kontakt med Casco Teknisk Service

Golvvärme

Skiktjocklek 20 mm: Golvvärmens kan sätta på tidigast efter 14 dagar. temperatur ska ökas långsamt, ca 3 grader per/dag.

Skiktjocklek 40 mm: Golvvärmens kan sätta på tidigast efter 28 dagar. temperatur ska ökas långsamt, ca 3 grader per/dag.

Sika Sverige AB

Domnarvsgatan 15
Box 8061
SE- 163 08 Spånga Sweden
TEL: +46 8 621 89 00
info@se.sika.com
www.casco.se



Produktblad

Casco® ThermoPlan
Maj 2020, Version 01.01
020815030010000135

Underlag med tillskjutande fukt

Ta kontakt med Casco Teknisk Service.

Tabell belägningsbar

Temperatur/RF i luften	<10 mm	20 mm	30 mm	40 mm
+20 °C / 50 %	24 tim	3 dagar	4 dagar	5 dagar
+15 °C / 80 %	24 tim	3 dagar	10 dagar	14 dagar
+5 °C / 80 %	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

UNDERLAG FÖR PRODUKTDATA

Alla tekniska data som anges i detta produktdatablad är baserade på laboratorietester. Faktiska mätdata 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 Cascoprodukterna 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.casco.se.