

PRODUKTDATABLAD

GOLVAVJÄMNING

OM PRODUKTEN

Ultipro Golvavjämning är en fiberförstärkt pumpbar avjämningsmassa för golv. Materialet kräver en lätt mekanisk bearbetning med en tandad stålspackel för att åstadkomma en släthet som är tillräcklig för mattläggning. Materialet levereras som torrbruk bestående av aluminatcement, slaggcement, sand, kompletterande bindemedel samt tillsatsmedel. Vatten tillsätts på arbetsplatsen. Materialet är anpassat att användas i blandarpumpar avsedda för golvavjämning.

- > Lämplig för värmegolv
- > Fiberförstärkt
- > Självorkande
- > Pumpbar – snabb och ergonomisk applicering

ANVÄNDNINGSMÅRÅDE

Ultipro Golvavjämning rekommenderas för renovering av bostäder, kontor och offentlig förvaltning i inomhusmiljö. Kan med fördel användas till el- alternativt vattenburet värmegolv. Materialet har ett brett användningsområde speciellt lämpat för laggnings på krävande underlag såsom brädgolv, underlag med låg ythållfasthet och luftspaltbildande matta. Skiktjocklek 4-50 mm.

TYP AV UNDERLAG

- > Betong
- > Golvavjämning
- > Homogen PVC
- > Keramik
- > Sten
- > Trä
- > Golvgipsskiva
- > Leca-bjälklag
- > Golvspånskiva
- > Lättbetong
- > Stål

BEGRENSNINGAR

- > Använd ej då temperatur riskerar att gå under +10°C

BRA ATT VETA

Flerskiktssläggning: Vid flerskiktssläggning skall alltid primning utföras mellan respektive skikt. Vänta alltid minst 12 tim innan primning sker. Blandningsförhållande Ultipro Golvprimer och fem delar vatten. Total tjocklek vid flerskiktssläggning får ej överstiga maxtjocklek för produkten.

FÖRBEREDELSE

Som regel rekommenderas en enkel avvägning av golvet före avjämningsarbetets genomförande. Avviker golvtoleranserna avseende storbuktighet (2 m mätlängd) och lutning från föreskrivna toleranser för det färdiga undergolvet bör golvet "punktas upp" på lämpligt sätt. Extrema låg- och höjdpunkter markeras. För att vid laggningsarbetet kompensera för låg-, och höjdpunkterna passerar man med slangen långsammare respektive fortare.



| Produktspecifikation | |
|---|--|
| Materialåtgång | Åtgångstal 1,75 kg/m ² /mm (enligt GBR mätmetod) 5 mm = 8,75 kg/m ² 10 mm = 17,5 kg/m ² |
| Minsta skiktjocklek | 4 mm (6 mm lättbetong) |
| Maximal skiktjocklek | 50 mm (20 mm lättbetong) |
| Vattenbehov | 3,2 lit per 20 kg säck |
| Härddningstid innan beläggning | 1-3 dygn |
| Härddningstid innan gångbelastning | 2-3 tim |
| Fiberförstärkt | Ja |
| Tryckhållfasthetsklass | C25 enligt EN 13813 |
| Tryckhållfasthet 28 dygn | Medelvärde 35 MPa enligt EN 13892-2 |
| Böjdraghållfasthetsklass | F6 enligt EN 13813 |
| Böjdraghållfasthet 28 dygn | Medelvärde 9 MPa enligt EN 13892-2 |
| Ytdraghållfasthet | > 1,5 MPa, efter 28 dygn enligt GBR-branschstandard |
| Krympning 28 dygn | < 0.05 mm/m |
| Brandklass | A2fl-s1 enligt EN 13501-1 |
| Motståndsförmåga mot rullande kontorshjul, RWFC-klass | RWFC 250 (4-50 mm) enligt EN 13892-7 |
| Rekommenderad vattenhalt | 16 % |
| Flytförmåga | Gamla SS 923519 (ring 50x22 mm) 130-145 mm EN 112706 (ring 30-50 mm) 120-130 mm |
| pH för härdat material | 10,5-11,0 |
| Expansion | < 0.05 mm/m |
| Lagring | 9 månader i torra utrymmen och obruten förpackning. |
| Förpackning | 20 kg säck |

PRODUKTDATABLAD

GOLVAVJÄMNING

FÖRBEHANDLING

Underlaget skall vara rent och fritt från damm, cementhud, fett eller andra föroreningar som hindrar vidhäftning. Underlagets ythållfasthet bör vara >0,5 MPa. Betongunderlag primas med Ultipro Golvprimer, som spädes med 3 delar vatten. För övriga underlag följ anvisningarna i produktbladet för primern. Med hänsyn till primerns filmbildning skall underlagets temperatur inte understiga +6°C. För bästa arbetsresultat bör temperaturen i arbetslokalen ligga mellan +10°C och +25°C.

BLANDNING

Handläggning: Blandning sker i större fat eller mixer med plats för 3-4 säckar (lämplig volym 75-100 lit). Ultipro Golvavjämning blandas med cirka 3,2 lit vatten per 20 kg säck. Häll först i en del av vattnet i blandningskärl tillsett därefter Ultipro Golvavjämning. Häll i resten av blandningsvattnet och blanda till en lättflytande massa. Blandning sker med bormaskin som är försedd med propeller eller turbinvisp (blandningstid cirka 2 min).

Maskinläggning: Vid pumpning användas blandarpumpar avsedda för golvavjämning. Vattenmängden ställs in för 16 % vattenhalt. Rätt vatteninblandning kontrolleras med flytprov. Vid rätt vattenhalt skall flytförmågan vara 120-130 mm (EN 12706) eller enligt Svensk Standard SS 923519 (50x22 mm) skall flytförmågan vara 130-145 mm. Kontrollera vid flytprovet att massan är väl sammanhållen och fri från separation.

ANVÄNDNING

Handläggning: Vid utläggning hålls avjämningsmassan över i mindre hinkar. Därefter hälls den ut i våder parallellt med en kortvägg, och bearbetas med en tandad spackel. Vid rumstemperatur är massan arbetsbar i cirka 20 min.

Maskinläggning: Massan pumpas ut på underlaget i våder. Varje ny våd läggs i de gamla så snabbt som möjligt. Under läggningen slätas ytan lätt med en tandad spackel. Vådlängden anpassas till blandarpumpens kapacitet och beläggningstjocklek. Lämplig vådlängd är cirka 10 m utan särskilda avgränsare. Som avgränsare används avstängarlist. Var alltid noga med att förse brunnar med erforderlig tätning före läggning för att undvika igensättning av avloppsledningar.

Den halvhärdade massan kan lätt formas eller skäras, vänta därför inte för länge med erforderliga justeringar.

Läggning av fall: Minska vattenmängden så att konsistensen blir trögflytande. Lägg ut avjämningsmassan vid fallets högsta punkt och låt massan rinna ned mot lågpunkten. Använd en spackel och för upp överskott av massa vid lågpunkten mot höjdpunkten tills massan slutar flyta. Höga fall byggs lämpligen i flera omgångar med mellanliggande primning.

EFTERBEHANDLING

Vid flytande konstruktioner bör golvet förses med golvbeläggning inom en vecka alternativt primas dagen efter med Ultipro Golvprimer. Primer späds 1:5 (1 del primer : 5 delar vatten) för att minimera risken för sprickbildning och kantresning.

OBSERVERA

Före mattläggning skall man alltid försäkra sig om själva bjälklagskonstruktionen är tillräckligt uttorkad. Som riktvärde för bjälklags uttorkning kan rekommendationerna i AMA Hus användas. På torrt underlag är Golvavjämning mattläggningsbar 1-3 dygn efter läggning enligt följande: 1 dygn upp till 30 mm tjocklek, 2 dygn upp till 40 mm tjocklek, 3 dygn upp till 50 mm. Ytan har då härdat tillräckligt för att mattläggning skall kunna limmas till ytan. Den angivna torktiden förutsätter ett gott uttorkningsklimat på cirka +20°C, 50% RF och visst luftombyte. Trägolvs och andra fukt känsliga golvbeläggningsmaterial bör som regel alltid läggas med lämplig fuktspärr. Ultipro Golvavjämning är till karaktären självuttorkande vilket innebär att en tidig ythållfasthet erhålls och att överskottsvattnet binds kemiskt på sikt. Detta möjliggör en tidig mattläggning förutsatt att RF% i underliggande konstruktion ej överstiger rekommenderat värde enligt AMA Hus.

SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

Läs alltid gällande säkerhetsdatablad, använd personlig skyddsutrustning och följ arbetsplatsens säkerhetsföreskrifter.

MILJÖINFORMATION

Produkten är alkalisk vid reaktion med vatten. Hårdnat material utgör ingen känd fara för miljö eller hälsa. För hantering av och avfall samt innehållsdeklaration, se Byggarvarudeklaration.

ÅTERVINNING

På optimera.se finns information kring hantering av överblivet material, förpackningar och emballage.

FRISKRIVNINGSKLAUSUL

Då det vid varje tillfälle råder olika förhållanden och förutsättningar, kan Optimera Svenska AB inte ansvara för annat än att den information som lämnas här under rubriken "Produktspecifikation" är korrekt. Exempel på information och förhållanden, som ligger utanför Optimera Svenska ABs ansvar (vare sig detta särskilt påpekas eller inte), innefattar lagring, konstruktion, bearbetning, samverkansseffekt med andra produkter, arbetsutförande och lokala förhållanden.

| Art nr. | Benämning | Vikt / säck | Vikt / pall | Antal / pall | Lagring |
|---------|---------------|-------------|-------------|--------------|--------------------------------------|
| 7377989 | Golvavjämning | 20 kg | 960 kg | 48 säckar | 9 mån i torra utrymmen i obruten frp |