

TM Snabbruk P

PRODUKTBESKRIVNING

TM Snabbruk P är ett pumpbart, självuttorkande snabbhårdnande cementbruk som ger en något grövre ytstruktur än avjämningsmassor. Före ytskiktsbeläggning kan avslipning eller finavjämning krävas, beroende på val av ytskikt. Primning skall alltid utföras innan eventuell finavjämning. Produkten är lågalkalisk vilket avsevärt minskar risken för alkalisk nedbrytning av limmer och andra ytskikt. Produkten är helt fri från kasein. TM Snabbruk P är CE-märkt, registrerad i Basta samt bedömd av SundaHus och Bygghvaru-bedömningen, BVB.

ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

TM Snabbruk P är lämplig för nyproduktion samt renovering av bostäder, kontor och offentliga miljöer. Kan med fördel användas tillsammans med elektriskt alternativt vattenburet värmegolv. Produkten används för såväl planspackling som fallspackling på underlag av betong, lättbetong, keramik samt andra formstabila underlag. Den härdade produkten är avsedd att beläggas med lämpligt ytskikt i applikationer i bostadsmiljö, kontor samt offentliga miljöer.

TEKNISKA EGENSKAPER

| | |
|---|------------------------------|
| Böjdraghållfasthet EN 13813 | F3 |
| Tryckhållfasthet EN 13813 | C12 |
| Ytdraghållfasthet | >1,0 MPa |
| Nötningsmotstånd EN 13813 | RMS |
| Frigörande korrosiva ämnen | CT |
| Fri krympning | <0,07 % |
| Självuttorkande | Ja |
| Skiktjocklek | 5-100 mm |
| Emissioner TVOC 28 dygn $\mu\text{g}/\text{m}^2 \times$ | <200 |
| Uppfyller AMA Hus | Ja |
| pH | 10,5-11 |
| Vattenburen värme | Ja, min 10 mm över rören* |
| Elektrisk golvvärme | Ja, min 5 mm över slingorna* |
| Flytande konstruktioner | Ja |
| Fallbyggnad | Ja |
| Fuktskadestabil | Ja |

*Total skiktjocklek beror på aktuell konstruktion. Tjockare avjämningsskikt ger bättre värmespridning. Följ alltid värmegolvleverantörens anvisningar.

OBS! Installation av värmekablar skall utföras av behörig/auktoriserad elinstallatör.

GOLVKONSTRUKTION

TM Snabbruk P kan användas i såväl konstruktioner med vidhäftning till underlaget som flytande konstruktioner där avjämnningen saknar vidhäftning till underliggande material. Produkten är lämplig för de flesta typer av ytskikt såsom matta, flytande parkett, tätskikt, eller keramisk beläggning.

AVJÄMNING MED VIDHÄFTNING TILL

UNDERLAGET

| UNDERLAG | MOBIL PUMP |
|-------------------|------------|
| Betong | 5-100 mm |
| Lättbetong | 5-100 mm |
| Keramik/natursten | 5-100 mm |
| Golvgips/golvspån | 5-100 mm |

| UNDERLAG | HANDSPACKLING |
|-------------------|---------------|
| Betong | 5-100 mm |
| Lättbetong | 5-30 mm |
| Keramik/natursten | 5-100 mm |
| Golvgips/golvspån | 5-100 mm |

UNDERLAG MED VIDHÄFTNING

Säkerställ att underlaget är dokumenterat lämpligt/avsett som underlag för avjämningsmassa. Det ska vara rent, torrt, jämnt, fritt från sprickor, toppar, oljor, fetter eller annat som kan inverka negativt på vidhäftningen och slutresultatet. Slipa eller fräs bort eventuell cementslud. Släta och täta ytor kan behöva bearbetas mekaniskt genom fräsning eller slipning för att säkerställa fullgod vidhäftning. Underlagets dokumenterade ytdraghållfasthet ska vara minst 1,0 MPa.

DILATATIONSFOGAR I UNDERLAGET

Dilatationsfogar i avjämningsmassan anläggs i förekommande fall genom hela skiktjockleken ned till underlaget. De ska placeras i omedelbar anslutning till och i samverkan med dilatationsfogar i underlaget resp. den bärande konstruktionen. Fogens bredd bör vara 10-15 mm. Alternativa lösningar kan förekomma.

AVJÄMNING UTAN VIDHÄFTNING TILL UNDERLAGET. FLYTANDE GOLVKONSTRUKTION

Skiktjockleken ska alltid vara minst 40 mm och TM Snabbruk P ska alltid armeras med stål nät \varnothing 3 mm 50x100 mm. Armeringsnätet läggs med instick om ca 50 mm. Vid hörn klipps armeringstänger bort så att fyra nät kan mötas i samma plan. Större ytor bör delas upp i mindre avgränsade delar. Syftet med att lägga en flytande konstruktion är att den inte ska ha någon fast förankring i underlaget och fritt kunna röra sig i sidled. För att åstadkomma detta måste underlagets yta vara tillräckligt slät så att ett glidskikt eller luftspaltsbildande matta kan appliceras. Underlaget kan därför behöva slipas, avjämnas eller på annat sätt göras slätt under den flytande konstruktionen. Kontakta TM Progress för ytterligare information.

LÄMPLIGA YTSKIKT

TM Snabbruk P är avsedd att beläggas med ytskikt eller ytterligare avjämningsmassa beroende på val av ytskikt. Se vår ytskiktguide på www.tmprogress.se

LEVERANS

TM Snabbruk P levereras i täta säckar om 20 kg med bärhandtag.

| | |
|---------------------|--------|
| SÄCK | |
| Säck | 20 kg |
| Antal säck per pall | 48 st |
| Antal kg per pall | 960 kg |
| Min. leverans | 20 kg |
| Mixade pallar | Ja |

FÖRBEREDELSE

Temperaturen är av största vikt för ett lyckat slutresultat. +10°C på underlag, i materialet och inomhustemperatur är miniminivå enligt AMA Hus 11. Bjälklagets temperatur bör kontrolleras och säkerställas i god tid före primning. Högre temperatur är mycket gynnsamt avseende såväl kvalitet som uttorkningstid. Dock max +25°C

PRIMNING

Prima alltid underlaget med TM Primer 001 enligt anvisningar i produktbladet. Primern appliceras 1-10 timmar före avjämning och ska under alla omständigheter tillåtas torka innan avjämning. Primern får dock inte ligga mer än 2 dagar eftersom risken då är stor att byggdamm och andra lösa föroreningar som kan äventyra vidhäftningen lägger sig på primern. Observera att om primern appliceras med s.k. primerpump så ska alltid efterföljande bearbetning av primern ske med borste för att säkerställa korrekt applicering.

| | |
|---------------------|----------------------|
| TEMPERATUR UNDERLAG | TEMPERATUR FÖRVARING |
| +10°C - +25°C | +5°C - +25°C |

AVVÄGNING

Om underlagets lutning och buktighet avviker från föreskriven tolerans bör golvet vägas av med vattenpass eller laser. Genom att sätta ut höjdjusterade nivåpinnar kan man under läggning av avjämningsmassan säkerställa att skiktjockleken blir tillräcklig för att klara toleranserna.

ARBETSHYGIEN

Produkten innehåller cement som blandat med vatten verkar frätande på hud och slemhinnor i ögon, näsa och hals. Läs och följ alltid varningsinformationen på förpackningen innan arbete påbörjas.

BLANDNING

Använd alltid rent vatten och ren utrustning. Vid blandning i hink, mät upp rätt mängd vatten i kärlet, tillsätt det torra bruket och blanda med en blandarmaskin försedd med för ändamålet avsedd bruksvisp till en jämn, slät klumpfri massa i minst 2 min. Säkerställ att avjämningsmassan är homogen och väl sammanhållen, lättflytande samt utan klumpar. Vid fallläggning reduceras vattenmängden till lämplig konsistens.

| | |
|------------------|----------------------|
| Materialåtgång | 1,6 kg pulver/kvm/mm |
| Temperatur | +10°C - +25°C |
| Lagringstid | 6 månader |
| Vattentemperatur | +5°C - +20°C |

| | |
|------------------|--------------------------------------|
| Vattenbehov | 2,8-3 liter per säck 20 kg, (14-15%) |
| Blandningstid | 2 minuter |
| Slanglängd mobil | Minst 60 meter |

APPLICERING

Häll eller pumpa ut den färdigblandade avjämningsmassan i våder på underlaget. Lägg varje ny våd i en gammal våd så snart som möjligt så att massan flyter ihop till en jämn och plan beläggning/yta. Maximera våderns bredd till ca 10 meter genom att använda TMs avstängarlist. Var noga med att förse brunnar och övriga genomföringar med erforderlig tätning före läggning för att undvika igensättning av avloppsledningar samt läckage till övriga ytor. Bearbeta avjämningsmassan med en tandad spackel eller piggröller för att uppnå maximal släthet.

Vid flerskiktsläggning skall primning alltid utföras mellan respektive skikt. Vänta minst 24 timmar innan primning sker. Kontrollera och säkerställ att ytan är så torr att primern sugs in i underlaget. Blandningsförhållande vid primning på nylagd avjämningsmassa: TM Primer 001 blandas med 3-5 delar vatten beroende på uttorkningsklimat

| | |
|------------------------------|---------------|
| Temperatur underlag | +10°C - +25°C |
| Temperatur luft | +10°C - +25°C |
| Skiktjocklek | 5-100 mm |
| Utflytning cylinder 50x50 mm | 70-100 mm |
| Brukstid | 15 min |
| Öppentid | 15 min |
| Gångbar efter | 1-3 timmar |

EFTERARBETE

Den halvhärdade avjämningsmassan kan med lätthet formas eller skäras. Vänta därför inte för länge med erforderliga justeringar.

RENGÖRING

Rengör verktyg och maskiner med vatten omedelbart efter avslutat arbete. Den härdade avjämningsmassan kan endast avlägsnas mekaniskt.

UTTORKNING

Avjämningsmassans uttorkningstid påverkas av skiktjocklek, temperatur i bjälklag och luft samt relativ luftfuktighet i lokalen. God luftväxling i lokalen är en förutsättning för effektiv uttorkning.

Före beläggning med ytskikt skall man alltid försäkra sig om att själva bjälklagskonstruktionen är tillräckligt uttorkad. Som riktvärde för bjälklagets uttorkning kan rekommendationerna i AMA Hus användas. På torrt underlag är TM Snabbbruk P beläggningssbar med täta ytskikt 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 100 mm. Ytan har då härdats tillräckligt för att mattläggning/tätskiktarbete skall kunna utföras på ytan. Den angivna torktiden förutsätter ett gott uttorkningsklimat på cirka +20°C, 50 % RF i luften och



TM Progress
GOLVAVJÄMNING FÖR PROFFS

TM PROGRESS AB
Kavelvägen 7 • Box 395 • 891 28 Örnsköldsvik • Tfn 0660-29 95 30
www.tmprogress.se • E-post info@tmprogress.se

visst luftombyte. Trägolvet och andra fukt känsliga golveläggningmaterial bör som regel alltid läggas med lämplig fuktspärr.

TM Snabbbruk P är till karaktären självuttorkande vilket innebär att en tidig ythållfasthet erhålls och att överskottsvattnet binds kemiskt över tiden. Detta möjliggör en tidig beläggning med ytskikt förutsatt att RF% i underliggande konstruktion ej överstiger rekommenderat värde enligt AMA Hus. Produkten kan läggas på betong med upp till 95 % RF men observera att avjämningsmassan aldrig blir torrare än underlaget. Beakta även att avjämningsmassan inte kan stå emot krymp- och svällningar eller sättningar ifrån underlagets uttorkning.

Vid flytande konstruktioner bör golvet försees med golveläggning så tidigt som möjligt enligt nedanstående tabell. Skall golvet stå öppet en längre tid innan beläggning med ytskikt primas golvet dagen efter med TM Primer 001 spädd 1:3 (1 del primer: 3 delar vatten) för att minimera risken för sprickbildning och kantresning.

För att undvika alltför snabb uttorkning och risk för sprickbildning ska den applicerade avjämningsmassan inte utsättas för luftdrag, hög temperatur eller direkt solljus de 3 första dyggen efter applicering.

| | | |
|-----------------------------|----------------------------|------------|
| Gångbar | | 1-3 timmar |
| Tid innan forcerad torkning | | 3 dagar |
| Beläggningsbar | 1 dygn | 2-30 mm. |
| | 2 dygn | 31-40 mm. |
| | 3 dygn | 41-100 mm. |
| Tål full belastning | 1 dag per mm skiktjocklek* | |
| Tid innan golvvärme | 1 dag per mm skiktjocklek* | |

*Max 50 mm

OBSERVERA

Detta produktblad syftar till ge teknisk information om den av oss levererade produkten och i möjligaste mån lämna råd, riktlinjer och rekommendationer om dess användning. Vi ansvarar för produktens tekniska egenskaper enligt tabellen ovan men kan inte ansvara för de lokala förutsättningarna och deras eventuella konsekvenser för slutresultatet. I våra entreprenader kvalitetssäkrar vi dock även dessa faktorer. Ändringar oavsett art och omfattning som i enskilt fall kan anses erforderliga, ska för att gälla gentemot materialleverantören vara skriftligen bekräftade av beställare, konstruktör, entreprenör samt TM Progress. Vi kan emellertid inte garantera kvaliteten för andra produkter som kan komma att finnas i samma konstruktion. Följ alltid respektive leverantörers anvisningar för respektive material.