

TM Snabbruk 100

PRODUKTBSKRIVNING

TM Snabbruk 100 är ett pumpbart, självtorkande snabbhårdnande cementbruk som ger en något grövre ytstruktur än avjämningsmassor. Produkten är avsedd som underlag för flytande trägolvskonstruktioner eller motsvarande. TM Snabbruk 100 är även lämplig som botteningsmaterial till t.ex. TM Express K samt TM Rotavjämning K vid s.k. flerskiktsläggningar. 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 100 är CE-märkt, registrerad i Basta samt bedömd av SundaHus och Byggsvarubedömningen, BVB.

ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

TM Snabbruk 100 är lämplig för nyproduktion samt renovering av bostäder, kontor och offentliga miljöer där tjocka avjämningsskikt behövs. 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 flytande trägolvskonstruktioner eller motsvarande i applikationer i bostadsmiljö, kontor samt offentliga miljöer.

TEKNISKA EGENSKAPER

Böjdraghållfasthet EN 13813	F3
Tryckhållfasthet EN 13813	C17
Ytdraghållfasthet	>0,5 MPa
Frigörande korrosiva ämnen	CT
Fri krympning	<0,05 %
Självtorkande	Ja
Skiktjocklek	40-100 mm
Emissioner TVOC 28 dygn $\mu\text{g}/\text{m}^2 \times \text{h}$	<10
Uppfyller AMA Hus	Ja
pH	10,5-11
Vattenburen värme	Ja, min 40 mm
Elektrisk golvvärme	Ja, min 40 mm
Flytande konstruktioner	Ja
Fallbyggnad	Ja
Fuktskadestabil	Ja

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

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

GOLVKONSTRUKTION

TM Snabbruk 100 kan användas i såväl konstruktioner med vidhäftning till underlaget som flytande konstruktioner där avjämnningen saknar vidhäftning till underliggande material. Produkten är lämplig som direkt underlag för ytskikt för flytande parkett eller andra motsvarande flytande trägolvskonstruktioner.

AVJÄMNING MED VIDHÄFTNING TILL UNDERLAGET

UNDERLAG	PUMPBIL
Betong	40-100 mm
Keramik/natursten	40-100 mm
Håldäckselement	40-100 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 cementhud. 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 100 ska alltid armeras med stålät $\varnothing 3$ mm 50x100 mm eller grövre armering i samråd med TM Progress representant. Armeringsnätet läggs med instick om ca 50 mm. Vid hörn klipps armeringstångar 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 100 är primärt avsedd att beläggas med flytande parkett eller klinker. Applicering av mattor, tätskikt och andra vidhäftande ytskikt kräver finspackling eller toppning med avjämningsmassa. Se vår ytskiktguide på www.tmprogress.se



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

LEVERANS

TM Snabbruk 100 levereras enbart med pumpbil, kapacitet upp till 38 ton/ekipage.

FÖRBEREDELSE

Temperaturen är av största vikt för ett lyckat slutresultat. +10°C på underlag, i materialet och inomhustemperatur är miniminivå enligt AMA Hus 14. Bjälklagets temperatur bör kontrolleras och säker-ställas i god tid före primning. Högre temperatur är mycket gynnsamt avseende såväl kvalitet som uttorkningstid. Dock max +25°C

PRIMNING

För vidhäftande avjämningskonstruktioner ska underlaget alltid primas med TM Primer 001 enligt anvisningar i produktbladet. Primern appliceras 1-10 timmar före avjämnning och ska under alla omständigheter tillåtas torka innan avjämnning. Primern får dock inte ligga mer än max 3 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 höjddjusterade nivåpinor 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.

BLANDNING

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
Vattenbehov	16-18 %
Slanglängd pumpbil	Upp till 80 meter

APPLICERING

Avjämningsmassan pumpas ut direkt från bilen i våder på underlaget. Lagg varje ny våd i en gammal våd så snart som möjligt så att massan flyter ihop till en jämn och plan beläggning/yta. Maximera vådernas 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 piggroller för att uppnå maximal släthet. Vid flerskiktläggning skall primning alltid utföras mellan respektive skikt. Avvakta med primning tills ytan svalnat (max 25 °C). Kontrollera och säkerställ att ytan är så torr att primern sugas 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	40-100 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

TM Snabbruk 100 är primärt avsedd för normaltorkande applikationer. Riktvärdet vid 20 °C för uttorkning till 85 % RF är ca 1 vecka per cm skiktjocklek. För uttorkning till 90 % RF är riktvärdet ca 5 dagar per cm skiktjocklek. För tjockare skikt (8-10 cm) ökar uttorkningstiden.

Före beläggning med ytskikt skall man alltid försäkra sig om att även bjälklagskonstruktionen är tillräckligt uttorkad. Som riktvärde för bjälklagets uttorkning kan rekommendationerna i AMA Hus 14 användas. Produkten kan läggas på betong med upp till 95 % RF men observera att avjämningsmassan aldrig blir torrare än underlaget.

Den angivna torktiden förutsätter ett gott uttorkningsklimat på cirka +20°C, 50 % RF i luften och visst luftombyte. Trägol och andra fuktkänsliga golvbeläggningmaterial bör som regel alltid läggas med lämplig fuktspärr.

Då produktens självuttorkande egenskaper används är den beläggningbar efter 5-10 dagar beroende på skiktjocklek, förutsatt att RF% i underliggande konstruktion ej överstiger rekommenderat värde för ytskiktet enligt AMA Hus 14. Beläggningstiden gäller även toppning med avjämningsmassa om självuttorkande egenskaper ska tillämpas.

Avjämningsmassans uttorkningstid påverkas av skiktjocklek, temperatur i bjälklag och luft samt relativ



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

luftfuktighet i lokalen. Bjälklagstemperatur och luftväxling i lokalen är av central betydelse för effektiv uttorkning.

Beakta även att avjämningsmassan inte kan stå emot krympörelser eller sättningar ifrån underlagets uttorkning.

Vid flytande avjämningskonstruktioner bör golvet försees med golvbeläggning så tidigt som möjligt. 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 direkt luftdrag, hög temperatur eller direkt solljus de 3 första dygnen efter applicering.

Gångbar	1-3 timmar
Beläggningsbar (själv-tork)	5-10 dagar
Tid innan forcerad torkning	3 dagar
Tål full belastning	1 dag per mm skiktjocklek*
Tid innan golvvärme	1 dag per mm skiktjocklek*

*Max 50 mm

OBSERVERA

Detta produktblad syftar till att 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.



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