

TM Superflyt

PRODUKTBSKRIVNING

TM Superflyt är en självutjämnande, självuttorkande, cementbaserad avjämningsmassa med extremt goda utflytningsegenskaper och ett mycket snabbt hårdnande som kan appliceras med pump eller läggas ut för hand. Produkten är lågalkalisk vilket avsevärt minskar risken för alkalisk nedbrytning av limmer och andra ytskikt. Produkten är helt fri från kasein. TM Superflyt är CE-märkt, registrerad i Basta, bedömd av SundaHus och Byggvarubedömningen, BVB samt uppfyller AMA Hus krav på avjämningsmassor.

ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

TM Superflyt är lämplig för nyproduktion samt renovering av bostäder, kontor och offentliga miljöer. Produkten används för planspackling på underlag av betong, lättbetong, keramik samt golvspånskivor, golvgips mm. Den härdade avjämningsmassan är avsedd att beläggas med lämpligt ytskikt i applikationer i bostadsmiljö och miljöer med lättare industriell belastning. TM Superflyt är mycket lämpligt i tunna skikt och i de flesta fall klar att beläggas med ytskikt utan föregående slipning.

TEKNISKA EGENSKAPER

Böjdraghållfasthet EN 13813	F12
Tryckhållfasthet EN 13813	C35
Ytdraghållfasthet	>2,0 MPa
Nötningsmotstånd EN 13813	RWFC 550
Frigörande korrosiva ämnen	CT
Brandklass	A2
Fri krympning	<0,03 %
Självuttorkande	Ja
Skiktjocklek	1-10 mm
Emissioner TVOC 28 dygn $\mu\text{g}/\text{m}^2 \times \text{h}$	43
Uppfyller AMA Hus	Ja
pH	10,5-11
Fuktskadestabil	Ja

GOLVKONSTRUKTION

TM Superflyt används i konstruktioner med vidhäftning till underlaget. Produkten är lämplig för de flesta typer av ytskikt såsom matta, flytande parkett, tätskikt, limmad parkett, epoxibeläggning eller keramisk beläggning.

AVJÄMNING MED VIDHÄFTNING TILL UNDERLAGET

UNDERLAG	MOBIL PUMP
Betong	2-10 mm
Lättbetong	6-10 mm
Keramik/natursten	2-10 mm
Golvgips/golvspån	2-10 mm

UNDERLAG	HANDSPACKLING
Betong	1-10 mm
Lättbetong	6-10 mm
Keramik/natursten	1-10 mm
Golvgips/golvspån	1-10 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.

LÄMPLIGA YTSKIKT

TM Superflyt är avsedd att beläggas med ytskikt. Produkten är även lämplig att i torra miljöer inomhus med lätt industriell belastning ligga som "öppet golv". Se vår ytskiktguide på www.tmprogress.se

LEVERANS

TM Superflyt levereras i täta säckar om 15 kg med bärhandtag.

SÄCK

Säck	15 kg
Antal säck per pall	64 st
Antal kg per pall	960 kg
Min. leverans	15 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 14. 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 avjämnning och ska under alla omständigheter tillåtas torka innan avjämnning. 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



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

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 höjjusterade nivåpinningar 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.

Materialåtgång	1,55 kg pulver/kvm/mm
Temperatur	+10°C - +25°C
Lagringstid	6 månader
Vattentemperatur	+5°C - +20°C
Vattenbehov	3,3–3,5 liter per säck 15 kg (22-23%)
Blandningstid	2 minuter

APPLICERING

Häll eller pumpa ut den färdigblandade avjämningsmassan 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 våderns bredd till ca 10 meter genom att använda TMs avstängarlist. Var noga med att förse genom-föringar och andra förekommande avgränsningar med erforderlig tätning före läggning för att undvika läckage till övriga ytor. Bearbeta avjämningsmassan med en slät eller 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 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	1-10 mm
Utflytning EN 12706	145-155 mm
Brukstid	10 min
Öppentid	10-15 min
Gångbar efter	1-2 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 Superflyt beläggningsbar med täta ytskikt 2-4 timmar efter läggning i skikt ≤ 10 mm. Ytan har då härdat 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 visst luftombyte. Trägolvet och andra fukt känsliga golvbeläggningsmaterial bör som regel alltid läggas med lämplig fuktspärr.

TM Superflyt 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 krymproreler eller sättningar ifrån underlagets uttorkning.

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 dygnen efter applicering.

Bearbetningstid	10-15 min
Gångbar	1-2 timmar
Tid innan forcerad torkning	3 dagar
Beläggningsbar	≤ 10 mm 2-4 timmar



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

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.



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