

Kiilto Pro Fine Combi



The product is listed in the portal for building products that can be used in Nordic Swan Ecolabelled buildings.

Kiilto Pro Fine Combi är ett mycket lättarbetat och smidigt snabbhårdnande fin- och byggspackel med pastakonsistens där tidig hårdnande samt beläggning med ytskikt eftersträvas. Produktens konsistens kan anpassas till ändamålet med varierande vatteninblandning. Produkten är lågalkalisk vilket avsevärt minskar risken för alkalisk nedbrytning av limmer och andra ytskikt. Produkten är helt fri från kasein. Kiilto Pro Fine Combi är CE-märkt.

- Självuttorkande
- Handspackel fin/grov
- Primerfri på betong
- Snabbt beläggningsbar
- Skiktjocklek 1-50 mm
- Planspackling
- Fallspackling

ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

Kiilto Pro Fine Combi är lämplig för nyproduktion samt renovering av bostäder, kontor och offentliga miljöer. Produkten används inomhus för såväl planspackling som fallspackling på underlag av betong, lättbetong, keramik samt golvspånskivor och golvgips. Produkten kan också användas inomhus för utlagning av väggar, undertak och trappor mm. När den spacklade ytan härdad och eventuellt slipats, utgör den ett färdigt underlag för de flesta typer av ytskikt på golv och vägg. Den härdade spackelmassan är avsedd att beläggas med lämpligt ytskikt i applikationer i bostadsmiljö, kontor och offentliga miljöer.

BRUKSANVISNING

GOLVKONSTRUKTION

Kiilto Pro Fine Combi används i konstruktioner med vidhäftning till underlaget. Produkten är lämplig för de flesta typer av ytskikt såsom matta, flytande parkett, tätskikt, eller keramisk beläggning. Beakta specifika krav för aktuell golvbeläggning.

UNDERLAG MED VIDHÄFTNING

Säkerställ att underlaget är dokumenterat lämpligt/avsett som underlag för spackelmassa. 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.

ANVÄNDNINGSSOMRÅDE	Fallbyggnad: Ja Fuktskadestabil: Ja Användning utomhus: Nej
FUKTIGHET I UNDERLAGET	Betong <95 % RF
ÖPPENTID	15 minuter
SKIKTJOCKLEK	Beroende på applikationsmetod: 1-50 mm. SPACKLING MED VIDHÄFTNING TILL UNDERLAGET UNDERLAG
KRYMPNING	<0,1%
GÅNGBAR	0,5-1 timmar
APPLICERINGSTEMPERATUR	Underlag: +10°C - +25°C Luft: +10°C - +25°C

DILATATIONSFOGAR I UNDERLAGET

Dilatationsfogar i spackelmassan 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

Kiilto Pro Fine Combi är avsedd att beläggas med ytskiikt.

LEVERANS

Kiilto Pro Fine Combi levereras i täta säckar om 15 kg med bärhandtag.

FÖRBEREDELSE

Temperaturen är av största vikt för ett lyckat slutresultat. +10°C på underlag, i materialet och inomhustemperatur är miniminivå enligt gällande AMA Hus. Bjällklagets 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 Kiilto Pro Primer 001 enligt anvisningar i produktbladet. Primern appliceras 1–48 timmar före avjämning och ska under alla omständigheter tillåtas torka innan avjämning. Primern får dock inte ligga öppen mer än max 72 timmar eftersom risken då är stor att vidhäftningen äventyras, t.ex. från byggdamm och andra lösa föroreningar som 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

AVVÄGNING

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

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 spackelmassan är homogen och väl sammanhållen, utan klumpar. Vid fallläggning reduceras vattenmängden till för appliceringen lämplig konsistens.

APPLICERING

Den färdigblandade massan fördelas på golvet med en slät stålspackel. Eventuell finjustering i form av slipning eller sickling kan utföras så snart massan hårdnat tillräckligt. Vid tjockare skikt används med fördel banor och/eller rätskivor vid utläggning, säkerställ att massan blir fri från luftfickor. Den halvhärdade massan kan med lätthet formas eller skäras med en stålspackel eller annat lämpligt verktyg så snart som massan stelnat och blivit gångbar. Gå in på den halvhärdade ytan och sickla eller skrapa av eventuella "rygggar" och forma fallet mot den eventuella brunnen. Verktyg och maskiner rengörs med vatten.

Vid flerskiktläggning skall primning alltid utföras mellan respektive skikt. Vänta minst 3 timmar innan primning sker. Kontrollera och säkerställ att ytan är så torr att primern suges in i underlaget. Blandningsförhållande vid primning på nylagd spackelmassa: TM Primer 001 blandas med 3–10 delar vatten beroende på

KLASSIFICERINGAR OCH CERTIFIKAT	CE Byggvarubedömningen BASTA SundaHus Supply Chain Declaration Portal
pH	≤11
BELÄGGNINGSBAR	2 timmar: 1-30 mm 4 timmar: 31-40 mm 6 timmar: 41-50 mm
TRYCKHÅLLFASTHET	C20
ÅTGÅNG	1,5 (kg pulver/kvm/mm)
BLANDNINGSFÖRHÅLLANDE	Vattenbehov: 26 %, 3,6-3,9 liter per säck Vattentemperatur: +5°C - +20°C Blandningstid: 2 minuter
BÖJHÅLLFASTHET	F5
YDRAGHÅLLFASTHET	>1,5 MPa
DENSITET/SPECIFIK VIKT	1,5 (kg pulver/kvm/mm)
TYP/BINDEMEDEL	Cementblandning
BEARBETNINGSTID	15 minuter
FÖRPACKNINGSGRÖNLEKAR	SÄCK Säck: 15 kg Antal säck per pall: 64 st Antal kg per pall: 960 kg Minsta leverans: 15 kg Mixade pallar: Ja
VOC-HALT	TVOC 28 dygn µg/m ² x h: <100
FÖRVARING	Lagringstid torrbruk: 6 månader Temperatur torrbruk: +10°C - +25°C

uttorkningsklimat. Prima 2 gånger om mer än 7 delar vatten används.

Temperatur underlag +10°C - +25°C

Temperatur luft +10°C - +25°C

EFTERARBETE

Den halvhärdade spackelmassan 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 spackelmassan kan endast avlägsnas mekaniskt.

UTTORKNING

Spackelmassans uttorkningstid påverkas av skiktjocklek, temperatur i bjälklag och luft samt relativ luftfuktighet i lokalen. God luftväxling i lokalen är en förutsättning för effektiv uttorkning. Tid innan forcerad uttorkning ska vara minst 3 dygn

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 Kiilto Pro Fine Combi beläggningsbar med täta ytskikt 2-6 timmar efter läggning enligt följande: 2 timmar upp till 30 mm tjocklek, 4 timmar upp till 40 mm tjocklek, 6 timmar upp till 50 mm. Ytan har då härdat tillräckligt för att mattläggning/tätskiiktsarbete 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 fuktkänsliga golveläggningmaterial bör som regel alltid läggas med lämplig fuktspärr.

Kiilto Pro Fine Combi 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 spackelmassan inte kan stå emot krymprörelser eller sättningar ifrån underlagets uttorkning.

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 spackelmassan inte utsättas för luftdrag, hög temperatur eller direkt solljus de 3 första dygna efter applicering.

Ytterligare information

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 Kiilto. 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.

MILJÖ OCH SÄKERHET

Kiilto Pro Fine Combi är registrerad i BASTA-systemet och uppfyller



betygsnivå BASTA. En registrering i BASTA-systemet innebär att vi kan styrka att produkten uppfyller BASTA-systemets kriterier för den aktuella betygsnivån. Se BASTAonline.se för information om systemets kriterier och betyg samt se produktens aktuella registreringsstatus.

Produkten är bedömd hos Byggvarubedömningen, läs mer på www.byggvarubedomningen.se.

Produkten bedömd i SundaHus Miljödata.

Produktinformation deklarerad till Nordisk Miljömärkning av Nya Byggnader gen. 3 och 4. Produkten är inte Svanenmärkt.