



KIILTO 70

Golvbruk 5-100 mm

ANVÄNDNINGSG- OMRÅDE

Specialcementbaserad, snabbt härdande och torkande golvbruk för gjutningar, utfyllning och fallbyggnad i skiktjocklek från 5-100 mm inom- och utomhus. För färdigbearbetning av golvytan före golvbeläggning rekommenderar vi Kiilto avjämningsmassor.

UNDERLAG

1. Fasta konstruktioner/starkt betongunderlag eller byggnadskivor:

Underlaget ska vara rent, fast och starkt. Så kallad cementhud, limrester och andra föroreningar måste avlägsnas. Golvet sopas eller dammsugs ordentligt. Betongunderlag förbehandlas med Kiilto Start Primer (10-20% Start Primer / 80-90% vatten) före applicering av golvbruk. Till byggnadskivor används utspädd Kiilto Start Primer.

Golvvärme kan installeras direkt på den primade ytan (Kiilto Start Primer) grov, fast betong eller gipsskiva. Värmerör/kablar installeras med t.ex. smältlim eller monteringsklämmor. Om du använder värmematta av glasfiber t.ex. vid renovering använd mer flytande avjämningsmassa för golvvärme.

För att säkerställa en god vidhäftning utomhus och vid ej sugande underlag, appliceras en häftbrygga med t.ex. Kiilto Flexfix före applicering av golvbruk. Appliceringen utförs med en tandad spackel.

2. Flytande konstruktioner/svaga betongunderlag:

Gjutningen separeras från undergolvet med Kiilto Valusuojakangas (gjuttexil) eller byggnadspapper. Gjutningen separeras från väggar och genomföringar med flikar eller elastisk massa. Gjutningen ska vara minst 50 mm tjock armeringskonstruktion (t.ex. # 150 Ø 5). Vid golvvärme installera värmerör/kablar i armeringen.

EGENSKAPER

- M1-klassade för byggnadsmaterial
- Färdigblandad massa måste användas inom 30 minuter
- Gångbar efter 2 timmar från gjutning
- 50 mm skikt torkar på 2-3 dagar (90% RF), 100 mm skikt på 5 dygn under optimala torkningsförhållanden (+18-20°C)
- God vidhäftning med betong och olika byggnadsskivor (rätt primad)
- Glättbar snabbt efter applicering
- Fuktbeständig
- Lägsta appliceringstemperatur +10°C.

REKOMMENDERADE ARBETS- FÖRHÅLLANDE

Temperatur på rum och underlag	+18...+20°C
Fuktighet i underlaget -betong	max 4-vikt% eller under 90% RF

Rådande förhållanden t.ex. temperatur i rum, golvbruk och vatten samt underlagets kvalitet och fuktighet samt luftens relativa fuktighet inverkar kraftigt på vidhäftning och torkning. Våra rekommendationer kan därför endast användas som riktlinjer.

BRUKSANVISNING

Strö Kiilto 70 pulver ner i ett rent och svalt vatten (+10...20°C) med en bormaskin tills en slät och jämn massa bildas. Låt massan mogna ca 5 minuter, rör om igen och börja appliceringen. Blandning kan även göras med en betongblandare (blandningstid 3-5 minuter). Kiilto 70 appliceras med en rät bräda och eller en bred stålspackel. Ytan kan glättas nästan omedelbart efter appliceringen.

Gjutningen måste vara torr före färdigbearbetning med golvspackel. Påskynda inte torkningen genom t.ex. uppvärmning eller ventilation eftersom en alltför snabb torkning kan orsaka sprickor.

Om temperaturen i rummet är onormalt hög eller den relativa luftfuktigheten är mycket låg eller ytan utsätts för direkt solljus rekommenderar vi täckning av ytan med en presenning eller behandling med Kiilto Care efter att ytan är tillräckligt torr för att gå på. Golv bör beläggas relativt snabbt efter golvbrukets härdning och torkning för att undvika "övertorkning" och sprickbildning. Fukthalten av Kiilto 70 golvbruk kan mätas med special känslorgan avsedd för fuktighets mätning. Fuktighetsmätare som baserar sig på konduktivitet ger inte tillförlitligt resultat. Vid läggning av större ytor bör man överväga rörelsefogar. Kiilto 70 Golvbruk rekommenderas inte för golv som ska målas.

Ej lämpligt på undergolv till parkett som limmas till underlaget.

I våtutrymmen, t.ex. badrumsgolv ska golvbruket appliceras under tätskiktet. Inte lämpligt för ytor som ständigt är under vatten (t.ex. pooler.)

OBS! Använd inte större vattenmängd än föreskrivet.

TEKNISK DATA

Typ	harts-cement-kvartsbaserat pulver
Max. kornstorlek	ca 3 mm
Skiktjocklek	5-100 mm
Blandningsförhållande	ca 2.5 l vatten/ 20 kg säck
Åtgång	1 mm skikt/ m ² fast massa väger ca 1.9 kg (ca. 11 liter golvbruk /säck)
Tryckhållfasthet	C25 (> 25 MPa), EN 13813
Böjhållfasthet	F6 (> 6 MPa), EN 13813
Fogstyrka	> 1 MPa, EN 13813
Krympning	< 0,7 ‰ (23°C, 50% RF)
pH	< 11 (låg alkali)
Bearbetningstid	ca 30 min.
Gångbar	inom 2 timmar
Beläggningsbar	inom 1-3 dagar/ 50mm; 5 dagar/ 100mm
Förpackningsstorlek	20 kg säck
Förvaring	Hållbarhet max. 1 år i öppnad säck i torrt

HÄLSA OCH MILJÖSÄKERHET

Färsk massa är alkalisk och irriterar hud och slemhinnor. Undvik direkt kontakt med huden. Vi rekommenderar användning av andningsmask vid blandning och slipning. Se tillhörande säkerhetsdatablad för mer information.

ÖVRIGT

Ovanstående rekommendationer är baserade på våra egna tester och vår bästa kunskap. Då lokala arbetsförhållanden och metoder kan variera och är utanför vår kontroll kan vi därför inte hållas ansvariga för det faktiska arbetet på arbetsplatsen.

Vid problem – kontakta vår tekniska support eller www.kiilto.se