



# KIILTO HIGHFLEX S2 DF

## cementbaserat fix



### ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

Kiilto Highflex S2 DF är en vit, dammreducerad, cementbaserad fästmassa med lättfiller för montering av keramiska plattor, glasmosaik, granitkeramik och natursten på både vägg och golv. Lämpliga underlag är t.ex vinyl, färg, kakel, klinker och vanliga aggregerade ytor samt gips- och fibercement behandlade med Kiilto Tätskiktsystem. Om du använder fästmassan på varma ytor, t.ex. eldstäder eller paneler bakom spisar (i privat bastu) är den högsta temperaturen 100°C. Överväg behovet av expansionsfogar – fogning måste då utföras vid normal rumstemperatur. Sammanfogning kan ske utan en fogsträng. Golvvärme måste stängas av ca 24 timmar före fogarbeten. Lämpligt för inom- och utomhusbruk.

### UNDERLAG

Underlaget som ska fogas måste vara rent och dammfritt. Betong med eventuell cementslud slipas eller blästras. Ej våtstarkt spackel ska avlägsnas. Torra och sugande underlag primas med Start- eller Gel primer.

Vid plattsättning på vinyl, målad, kakel och klinkerunderlag:

- kontrollera att ytan är fast och tillräckligt stark för plattsättning
- kontrollera att den yta som ska beläggas med plattor sitter fast.
- ta bort vax, fett och smuts med ett alkaliskt rengöringsmedel och skölj noga. Efter uttorkning kan ytan slipas med sandpapper vid behov.
- avlägsna slipdamm ordentligt.

Vid plattsättning på färg eller PVC-belagd stålplåt (t.ex. prefabricerade stålbadrum):

- ta bort vax, fett och smuts med ett alkaliskt rengöringsmedel och skölj noga. Efter uttorkning kan ytan slipas med sandpapper om det behövs.
- avlägsna slipdamm ordentligt.
- väggar primas med outspädd Kiilto Gel Primer (perfekt för vertikala ytor)

### EGENSKAPER

- M1-klassificerad för byggnadsmaterial, ny dammreducerad teknik minskar avsevärt mängden av damm under blandningen.
- EN 12004-standard, klassificering C2TES2.
- vit
- hängfix
- lång bearbetningstid
- flexibel
- fukt- köldbändig
- lämplig för avjämning av små ojämnheter före plattsättning
- vid större ojämnheter rekommenderar vi Kiilto vägg- och golvspackel
- rekommenderas inte för ytor som ständigt är under vatten (t.ex. pooler)

### REKOMMENDERADE ARBETS-FÖRHÅLLANDEN

Temperatur på rum och underlag +18...+20°C  
Underlagets fuktighet - betong < 90% RF  
Vid plattsättning, se till att temperaturen på underlaget, fästmassan och kaklet är över +5°C.

### BRUKSANVISNING

Strö Highflex S2 DF successivt ner i rent, svalt vatten genom kontinuerlig omrörning till en slät och jämn massa bildas. Låt blandningen mogna ca 10-15 minuter för att sedan röras om igen innan plattsättningen kan påbörjas. Applicera fästmassan, genom att trycka hårt med den släta sidan på fixkammen mot underlaget. Kamma därefter ut ytterligare fästmassa med den tandade sidan, på ett område som kan plattsättas inom ca 20 minuter. Tryck fast plattorna med en vridande rörelse och kontrollera med jämna mellanrum att full bruksfyllnad finns under plattorna och att det är fullgod vätning (kakel 70% och klinker 100%). Plattorna kan justeras under 20 minuter. Välj fixkam efter plattans storlek och underlagets jämnhet.

Ta bort färska fläckar med vatten och en fuktig trasa. Intorkade fläckar kan endast tas bort mekaniskt. Väggar kan fogas efter 12 timmar, golv efter 24 timmar. Låt kaklet torka en vecka före normal användning. Låg temperatur och hög luftfuktighet kommer att fördröja härdnings- och torktider.

Använd Kiilto Sanitetssilikon för sammanfogning av expansionsfogar t.ex. Hörn av skivor och plattor, kakelhörn på väggar och golv.

## TEKNISKA DATA

Typ	polymer-aluminatcement-lättfiller-kvartsbaserat pulver	
Max. kornstorlek	0,3 mm	
Blandningsförhållandec	ca 4,5 l vatten/ 10 kg pulver (väggar) ca 5,0 l vatten / 10 kg pulver (golv)	
Materialåtgång	ca 1,1 kg/m <sup>2</sup> med fixkam och normal tandning (tandning: bredd 6mm, mellanrum 6mm, höjd 6mm) ca 0,8 kg/m <sup>2</sup> med fixkam för mosaikplattor (tandning: bredd 4mm, mellanrum 4mm, höjd 4mm)	
Vidhäftningshållfasthet:		
Vidhäftning (28 dygn)	≥ 1,0 MPa	(EN 1348)
Vidhäftning efter vattenlagring	≥ 1,0 MPa	(EN 1348)
Vidhäftning efter värmebehandling	≥ 1,0 MPa	(EN 1348)
Vidhäftning efter frys-tö	≥ 1,0 MPa	(EN 1348)
Öppentid / 20 min	≥ 0,5 MPa	(EN 1346)
Öppentid / 30 min	≥ 0,5 MPa	(EN 1346)
Glid	≤ 0,5 mm	(EN 1308)
Deformationsförmåga	≥ 5 mm	(EN 12002)
Brandklass	E	
Bearbetningstid	ca 2 timmar efter tillsättning av vatten	
Fogning (väggar)	ca 12 timmar efter platsättning	
Fogning (golv)	ca 24 timmar efter platsättning	
Förpackning	10 kg säck och 2,5 kg plasthink	
Lagring	12 månader för obruten förpackning i torra utrymme	

## HÄLSA OCH SÄKERHET

Färsk massa är alkalisk och irriterar hud och slemhinnor. Undvik onödig hudkontakt. Användning av andningsmask rekommenderas under blandning. Se separat säkerhetsdatablad för säkerhetsinstruktioner.

## ÖVRIG INFORMATION

Ovanstående rekommendationer är baserade på vår egen forskning och vår bästa kunskap. Då lokala arbetsförhållanden och metoder kan variera och dessa är utanför vår kontroll kan vi därför inte hållas ansvariga för det faktiska arbetet på arbetsplatsen. Vid eventuella problem, vänligen kontakta vår tekniska support.