

FRIKOPPLINGSMATTA DITRA

FF SYSTEM

Mars 2024



FF KAKEL AB

5 5 6 5 7 1 - 7 7 0 8

GÖTEBORG

Ringögatan _3
417 07 Göteborg
031-744 44 70

STOCKHOLM

Murmästarvägen _43
127 35 Skärholmen
08-122 150 20

UPPSALA

Bolandsgatan _15E
753 23 Uppsala
018-70 70 300WEB
www.ffkakel.seMAIL
info@ffkakel.se

FÖR EN ENKLARE KAKELLÄGGA



FF SYSTEM

Anvisning för frikopplingsmatta Ditra

Denna monteringsanvisning går steg för steg genom de olika moment som krävs för att montera FF Frikopplingsmatta Ditra.

FF Frikopplingsmatta Ditra är en polypropenmatta med Easycut-skärmönster och laxstjärtsformade kvadratiska fördjupningar i Easyfill-design. Baksidan är försedd med en bärfiberduk.

Frikopplingsmattan är framtagen för kritiska underlag som t ex. icke fullständigt härdade underlag, underlag med sprickor och underlag av trä i bostadsmiljö. Alla underlag måste vara bärkraftiga och ej svikta. FF Frikopplingsmatta Ditra används under keramiskt ytskikt inomhus och lämpar sig väl på golv med elektrisk som vattenburen golvvärme. Tjockleken mätt vid ribborna är ca 3,5 mm. Polypropen är inte UV-stabilt på lång sikt, så det är viktigt att undvika långvarigt, intensivt solljus under lagring.

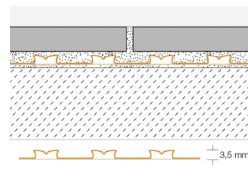
FF Frikopplingsmatta Ditra isolerar golvbeläggningen från underlaget och neutraliserar på så sätt spänningar mellan underlaget och det keramiska ytskiktet. Spänningar är en följd av olika formförändringar som t ex. krymp. På liknande sätt överbryggas spänningssprickor från underlaget och dessa överförs därför inte till golvbeläggningen. Frikopplingsmattan skapar genom de öppna luftkanalerna på undersidan en ångtrycksutjämning vid fuktpåverkan underifrån.

FF Frikopplingsmatta Ditra är rötsäker. Frikopplingsmattan är dessutom till stor del beständig mot påverkan av vattenlösningar, salter, syror och alkalier, många organiska lösningsmedel, alkoholer och oljor. Beständigheten mot särskilda objektsspecifika påfrestningar måste undersökas. Då anges även förväntad koncentration, temperatur och exponeringstid.

Keramiska plattor på FF Frikopplingsmatta Ditra kan ge ett visst ihåligt ljud t.ex. när man går med hårda skor, knackar med ett hårt föremål eller liknande.

Underlaget ska vara plant, bärkraftigt, rent, fritt från fett, limrester, cementhud, lösa partiklar och andra föroreningar som kan påverka vidhäftningsförmågan samt inverka negativt för slutresultatet. Lösa partiklar avlägsnas mekaniskt. Betongunderlag ska vara minst 28 dagar gammalt.

Vid rörelsefogar i konstruktionen ska dessa följa med upp genom mattan samt genom det keramiska ytskiktet. Rörelsefogar bör alltid finnas minst var 6:e meter och ska vara i rutmönster. Ytans utformning samt eventuella pelare samt ytterhörnsvinklar ska beaktas.



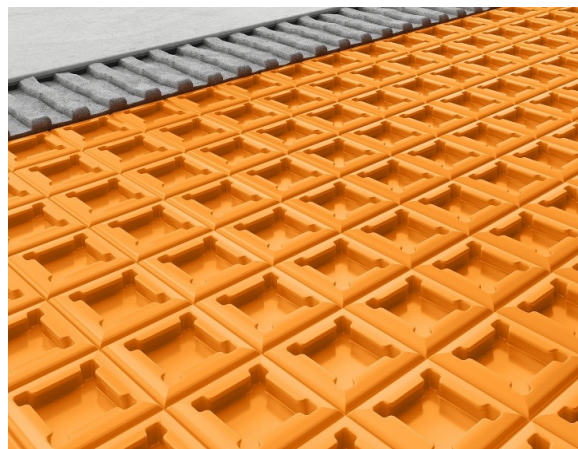
FF SYSTEM

Keramik som läggs på FF Frikopplingsmatta Ditra bör vara minst 10x10 cm stora och ha en minsta tjocklek på 6 mm. FF Frikopplingsmatta Ditra överför alla belastningar som verkar på golvplattorna, direkt i underlaget via golvet med de kvadratiska fördjupningarna fyllda med tunnbadsbark. Detta innebär att keramiken på frikopplingsmattans mattan tål stora belastningar.

Vid tung trafikbelastning t.ex. i affärsmiljöer liksom vid stora förväntade punktbelastningar t.ex. ett hyllsystem måste golvplattorna ha tillräcklig tjocklek och tryckstabilitet för respektive tillämpningsområde samt att det alltid måste vara full bruksfyllnad under keramiken.

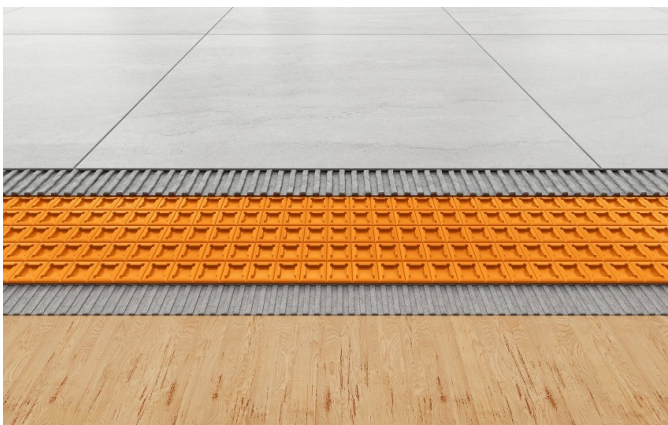
Slagbelastningar med hårda föremål, användning av t.ex. gaffeltruck, saxlift och palldragare ska undvikas på keramik lagd på FF Frikopplingsmatta Ditra.

Lägg ut golvskydd på frikopplingsmattan om det finns några sträckor som belastas under arbetet, t.ex. genom transport av material.



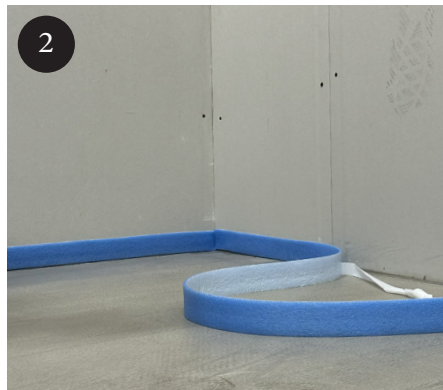
Spån- och träfiberskivor

Dessa material är särskilt utsatta för formförändringar på grund av t.ex. fuktpåverkan. Det bör därför alltid användas spån- eller träfiberskivor som är impregnerade mot fuktabsorption. Skivornas tjocklek bör väljas så att de är tillräckligt stabila i formen i kombination med en lämplig bärande konstruktion. Fixeringen säkerställs genom att skivorna skruvas fast enligt skivtillverkarens anvisning. Skarvarna utgörs av not och fjäder och måste limmas. Underlaget får ej svikta innan läggning av frikopplingsmattan. Det ska finnas ca 10 mm kantfogar till angränsande komponenter. FF Frikopplingsmatta Ditra neutraliserar de spänningar som uppstår vid beläggning av plattor på golv och förhindrar dessutom att fukt tränger in. FF Frikopplingsmatta Ditra på spån eller träfiberskivor ska endast användas inomhus i bostadsmiljö ej, i tyngre belastade miljöer.





1
Säkerställ att underlaget är bärande och plant samt fritt från partiklar som försämrar vidhäftningen. Eventuella utjämningsåtgärder måste utföras innan FF Frikopplingsmatta Ditra läggs. Underlaget behandlas med P-10 Base primer enligt primerns förpackningstext.



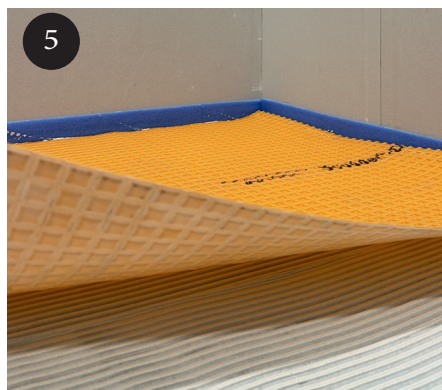
2
Längs vägg i vinkeln mot golv monteras FF Kantband 50 mm. Kantbandet ska även monteras mot pelare, genomföringar och liknade.



3
Anpassa storleken på FF Frikopplingsmatta Ditra.



4
Blanda och kamma ut FF K-1 Light eller FF K-1 Natur med en 4x4 eller 6x6 mm tandad fixkam. Blanda fästmassan noggrant enligt förpackningstext.



5
Montera FF Frikopplingsmatta Ditra omgående i den blöta fästmassan.



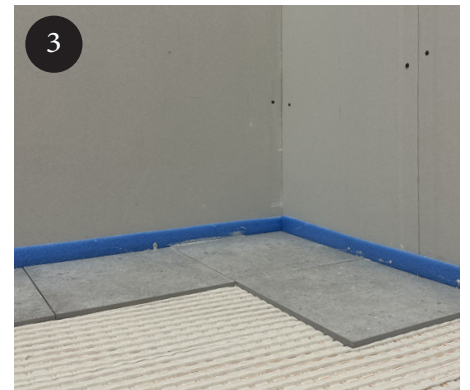
6
Gnid noggrant fast hela mattan i fästmassan gärna med hjälp av en vält. Viktigt att fiberduken på frikopplingsmattans undersida är helt täckt med fästmassa.



Nästkommade våd frikopplingsmatta läggs kant i kant utan mellanrum mot den tidigare lagda våden.



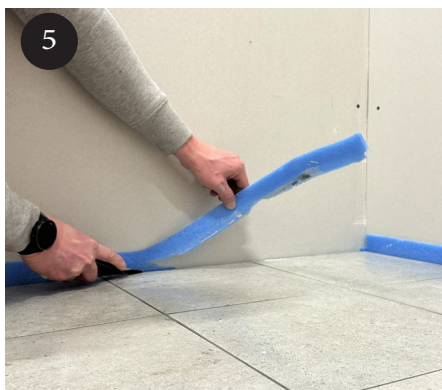
Direkt efter att FF Frikopplingsmatta Ditra är lagd och pressad mot underlaget kan keramik läggas. Keramiken läggs med FF K-1 Natur. Fästmassan breds ut med den släta sidan av fixkammen så mattans försänkningar helt fylls med bruk. Därefter kmmas FF K-1 Natur med för ändamålet stor fixkam.



Plattorna ska ha full bruksfyllnad mot underlaget, detta ska kontrolleras regelbundet. Dubbelkamning rekommenderas. Vid dubbelkamning ska rillorna på golv och rillorna under keramiken löpa åt samma håll.



När fästmassan torkat fogas golvet med lämplig fog. Rörelsefogar utförs med rörelsefogsprofiler alt elastisk fogmassa.



Kantband skärs i nivå ovankant keramik.

Egenskaper

Material: Polypropen
 Tjocklek: 3,5 mm
 Bredd: 0,995 m
 Längd: 5,1 eller 30,2 m
 Vikt: 535 g/m²
 Lagringsvillkor:; inte UV-stabilt på lång sikt, undvika långvarigt och intensivt solljus under lagring
 Åtgång limning av FF Frikopplingsmatta: ca 1,5 kg/m²
 Åtgång spackling av fördjupningar ca: 1,5 - 2,0 kg/m²
 Bearbetningstemperatur: bearbeta ej under +10 °C
 Temperaturbeständighet: -30 °C till +70 °C (kortvarigt upp till +80°C)
 Värmemotstånd: R= 0,048 m²*k/W
 Sd-värde: >100 m
 Brandklass enligt EN 13501-1 E
 Minsta platttjocklek 10x10 cm
 AbP godkänt
 VOC A+

GÖTEBORG
Ringögatan 3
417 07 Göteborg

031-744 44 70
info@ffkakel.se

STOCKHOLM
Murmästarvägen 43
127 35 Skärholmen

08-122 150 20
info@ffkakel.se

UPPSALA
Bolandsgatan 15 E
753 23 Uppsala

018-707 03 00
info@ffkakel.se

