

PRODUKTDATABLAD FF FRIKOPPLINGSMATTA DITRA

VER 1.0 2026-04-15

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 ihålligt ljud t. ex. när man går med hårda skor, knackar med ett hårt föremål eller liknande.

UNDERLAG

Underlaget ska vara plant, bärkraftigt, rent, fritt från fett, limrester, cementslud, 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 ruttmönster. Ytans utformning samt eventuella pelare samt ytterhörnsvinklar ska beaktas.

Underlag av spån 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.

FÖRARBETE

Underlaget ska vara rengjort, fast och torrt. Lösa skikt avlägsnas. Sugande underlag behandlas med FF P-10 Base Primer eller FF P-20 Extra Primer enligt aktuellt produktdatablad. Primern ska borstas in i underlaget. Undvik pölbildning. Fuktskydda t. ex. spån med FF P-10 Base Primer. Vid starkt sugande underlag kan ytterligare en behandling med FF P-10 Base Primer vara nödvändig. Glatte underlag ruggas/slipas mekaniskt samt primas FF P-20 Extra Primer för att förbättra vidhäftningen.

APPLICERING

Säkerställ att underlaget är bärande och plant samt fritt från partiklar som försämrar vidhäftningen. Eventuella utjämningsåtgärder måste utföras innan FF Frikopplingsmatta Ditra läggs. Längs vägg i vinkeln mot golv monteras FF Kantband 50 mm. Kantbandet ska även monteras mot pelare, genomföringar och liknade. 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

PRODUKTDATABLAD FF FRIKOPPLINGSMATTA DITRA

VER 1.0 2026-04-15

förpackningstext. Montera FF Frikopplingsmatta Ditra omgäende i den blöta fästmassan. Gnid noggrant fast hela mattan i fästmassan gärna med hjälp av en vält. Viktigt att fiberduken på frikopplingsmattans undersida är helt täckt med fästmassa.

Nästkommande våd frikopplingsmatta läggs kant i kant utan mellanrum mot den tidigare lagda våden. Direkt efter att FF Frikopplingsmatta Ditra är lagd och pressad mot underlag 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 kammas 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 rörelsefogprofiler alt elastisk fogmassa.

Kantband skärs i nivå ovankant keramik.

TEKNISK DATA

Vikt: Ca 535 g/m².

Storlek: 0,995 x 5,1 eller 30,2 mm.

Tjocklek: 3,5 mm.

Färg: Orange.

Material: Polypropylen.

Lagringsvillkor: Inte UV-stabilt på lång sikt, undvik långvarigt och intensivt solljus under lagring.

Åtgång limning av FF Frikopplingsmatta:
Ca 1,2-1,5 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 plattjocklek: 10x10 cm.

AbP-godkänt: Ja.

VOC A+