

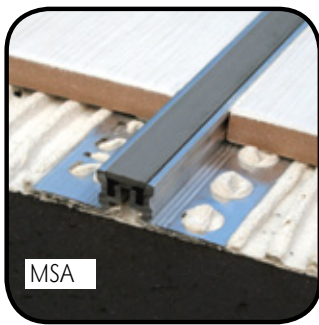
Användningsguide för rörelsefogar

Expansionsfog eller rörelsefog

Ibland blir vi förvirrade av begreppen expansionsfog eller rörelsefog. Finns det en skillnad? Vilka är i så fall skillnaderna? I allmänhet gäller följande:

Expansionsfog eller dilatationsfogar är separationer mellan olika delar av storskaliga byggnader. Dessa delar upp en byggnad i mindre sektioner och rör sig oberoende av varandra för att hantera avböjning.

Rörelsefogar eller mellanliggande fogar är mindre fogar som är avsedda för att ta upp små påfrestningar i motsats till de konstruktiva fogar som tar upp de större rörelserna i en konstruktion.



Vad orsakar rörelser?

Expansionsfogar

- Konstruktiva sättningar
- Konstruktiv deformation på grund av belastning
- Krympning genom torkning
- Expansion eller krympning beroende av temperaturförändringar
- Vindlast
- Seismiska händelser

Rörelsefogar

- Krympning genom uttorkning av avgränsade konstruktiva element
- Småskalig lokal deformation som krypning
- Skillnader i omgivningstemperaturen
- Påtvingade temperaturskillnader på grund av t.ex. golvvärme eller klimatsystem

Fogmassor som rörelsefogar

- Fogmassor var aldrig tänkta att utstå belastning eller påverkan från rörelser
- De stödjer inte de anliggande ytorna vilket leder till sprickbildning och spjälkning
- Fogmassor hårdnar och bryts ned av underlaget vilket leder till att vatten och skräp samlas i hålrummen
- Mörkt färgade fogmassor kan orsaka fläckar på ljusare färgade golvbeläggningar.

Användning av Genesis rörelsefogar

Genesis rörelsefogar har utformats för att hantera lokala påfrestningar inom keramiska plattor och golv i natursten.

Profilens sidosektion ger skydd åt golvet kanter och profilen tillverkas i PVC, aluminium, mässing eller rostfritt stål.

Lämpligheten hos Genesis rörelsefogar bör bestämmas utifrån den förväntade rörelsen samt kemiska, mekaniska eller andra påfrestningar i installationen.

Installation av Genesis rörelsefogar

Valet av Genesis rörelsefog bestäms i enlighet med tjockleken.

Stryk ut bindemedel på den yta där rörelsefogen ska installeras.

Tryck ned profilen i den vidhäftande bädden. Observera att profilen inte bör vara högre än golvbeläggningen. Idealet är i kant med eller 1 mm under golvbeläggningens yta.

Profilen måste installeras direkt ovanpå underlagets rörelse- eller expansionsfogar.

Användningsguide för rörelsefogar

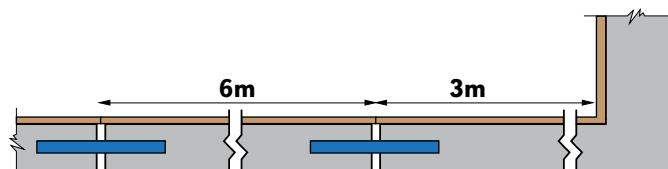
Placering av Genesis rörelsefogar

Följande information ger dig grundläggande riktlinjer för placering av Genesis rörelsefogar om de monteras i enlighet med vedertagen praxis. Men för en full förståelse av placering av rörelsefogar kan du läsa normen BS5385 del 3 från 1989 som hanterar ämnet i mer detalj.

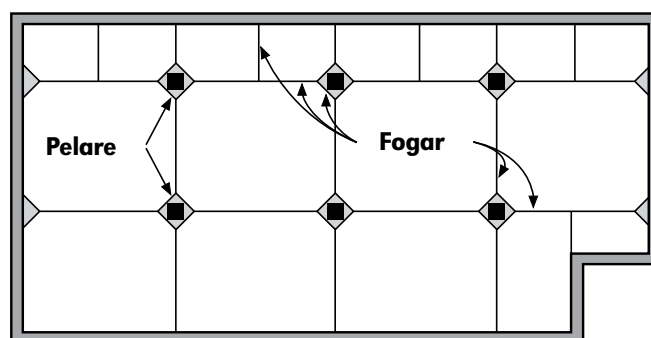
Invändiga golv

1. För golytor som är större än 2 x 2 m där kaklet gränsar till väggar rekommenderas även en fog längs dess omkrets. Det är också lämpligt att använda en fog längs omkretsen av begränsande element som pelare eller trappsteg.
2. Om det finns en befintlig fog i undergolvet måste fogen föras genom bindemedlet och golvytan. Om det redan finns något element som är avsett att hantera påfrestningar är det lämpligt att fogen placeras direkt ovanför denna punkt. Om det sker byten i underlaget från t.ex. trä till betong är det återigen lämpligt att en fog placeras ovanför denna punkt.
3. Med beaktande av ovanstående information rekommenderas det att de resulterande ytorna bör vara så vinkelräta som möjligt. Det är allmänt accepterat att rörelsefogarna placeras 6–8 meter från varandra i varje riktning. Detta kan förändras om plattsättningen sker i en lång korridor i vilket fall rörelsefogarna inte bör överstiga ett intervall på 10 m.

Avståndet mellan rörelsefogar



Planering av rörelsefogar



TEBO®

Tebo Byggtillbehör AB

Blygatan 5, 195 72 Rosersberg, Sweden

info@tebo.se ■ tebo.se ■ +46 (0)8 96 70 44