

Läggningssanvisning Fallskyddsplattor o. bollspelsplattor

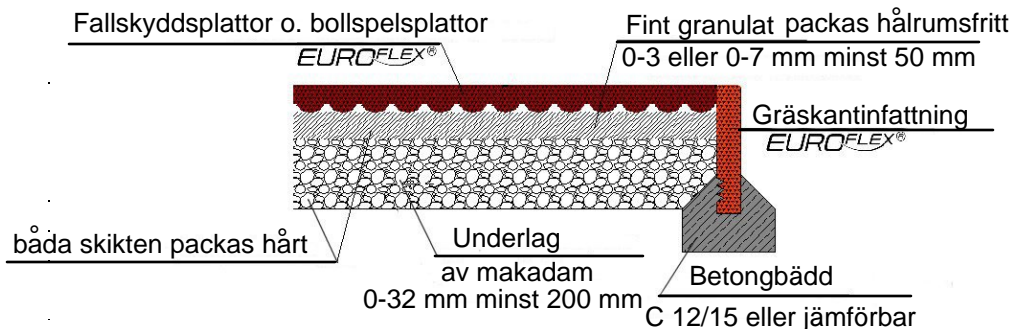
1 Lagring av EUROFLEX-produkter och lim

EUROFLEX-produkter ska i allmänhet lagras vid över 10° C i torra, jämntempererade utrymmen. Om produkterna i enstaka fall skulle ha lagrats vid temperatur under 10° C, ska man låta dem acklimatiseras minst 2 timmar före läggningen till omgivande temperatur över 10°C på monteringsplatsen.

Viktig upplysning: Lim måste alltid lagras torrt och frostfritt.

! För att undvika färgskillnader genom påverkan av solljus, var god täck alltid varorna helt tills de ska monteras med UV-folie (som vid leverans från fabrik).

3 Förberedelse av underlaget

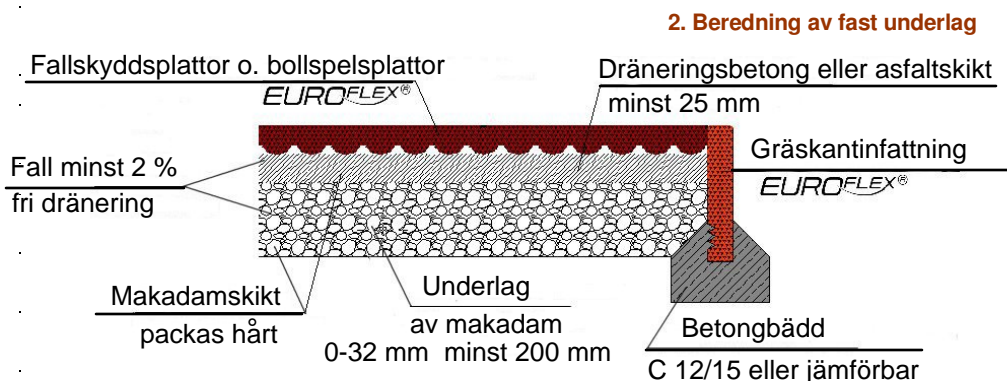


2 Erforderliga verktyg och material

1. Erforderliga verktyg

- Stållinjal (timmermansvinkel 60 cm)
- Skärkniv med utbytesblad (kraftig)
- Måttband
- Filtpenna (vattenlöslig), krita el. likn.
- Slagsnöre med kritpulver
- Limpistol för bearbetning med limpatroner
- Handsåg, elektrisk sticksåg resp. bandsåg (träsågblad)
- Knäskydd
- Maskeringstejp och röritejp (för täckning av befintlig lekutrustning osv.)
- Handskar

1. Beredning av löst underlag



2. Beredning av fast underlag

Marken schaktas bort till erforderligt djup plus den plattjocklek som ska läggas. Det är ytterst viktigt för ett bra resultat att göra grundlig besiktning av underlaget innan man påbörjar läggningen!

Obs! Särskilt vid läggning av bollspelsplattor ska man se till att underlaget är dräneringsdugligt. Vi rekommenderar en flexibel kantinfattning som t.ex. Euroflex gräskantinfattning.

Läggningsanvisning

Fallskyddsplattor o. bollspelsplattor



Fint granulat
0-3 eller 0-7 mm

3. Utläggning/Kontrollegenskaper

Då EUROFLEX-plattor har utmärkt vattengenomsläppning, måste det motsvarande underlaget vara dräneringsdugligt.

Hårdgjorda ytor måste vara plana och ha ett fall på minst 2 % samt en motsvarande avrinningsmöjlighet för vatten.

Ojämnheter större än 3 mm, i vilka vatten kan samlas, ska avvägas med ett lämpligt utjämningsskikt.

EUROFLEX-produkter, liksom andra material, värms snabbt upp av direkt solljus.

För att undvika höga temperaturer bör EUROFLEX-produkter om möjligt läggas och lagras i jämförelsevis skuggiga områden.

4. Underlagsförberedelse

Om ingen kantinfattning finns måste man framställa en. I motsats till konventionella material som trä eller betong rekommenderas, för att uppnå en högre leksäkerhet, användning av en elastisk EUROFLEX-kantinfattning.

Vid frågor avseende markförhållanden och -förutsättningar resp. det förväntade markförhållandet ska man konsultera en marktekniker.

Makadamet ska läggas i separata lager med respektive tjocklek på 75 mm. Innan man lägger på följande lager ska varje lager vibratorpackas till 98 % av standard proctortäthet.

Ytplanheten hos varje lager ska kontrolleras och vid behov korrigeras vid påläggning av följande lager.

Ojämnheter resp. vågighet i översta lagret ska jämnas till med lämpligt material och packas på nytt enligt beskrivning ovan.

Hårdgjorda ytor (t.ex. betong, asfalt) måste för att undvika vattenansamling vara plana och ha ett fall på minst 2 % samt en motsvarande avrinningsmöjlighet för vatten. De måste vara fria från sprickor, smuts, olja och annat främmande material.

Ytplanheten hos underlaget för EUROFLEX-plattorna måste i varje fall vara mindre än 5 mm under en 3-meters plank.



Makadam 0-32 mm



packas hårt

4 Kontroll av inbyggnadsplatsens rätvinkelighet, minimering av måttavvikelser

Lägg ett slagsnöre parallellt med en sida av ytan på samma avstånd som breddmåtten på fallskyddsplattorna som ska läggas. Lägg ett andra slagsnöre exakt vinkelrätt (90° vinkel) mot det första slagsnoret.

Använd 2/4/5-regeln för kontroll av rätvinkeligheten: Mät upp 3 m på den första kritlinjen och markera detta ställe, mät upp 4 m på den andra kritlinjen och markera detta ställe, mät nu avståndet mellan de båda markeringarna, som vid ett rätvinkligt arrangemang uppgår till exakt 5 m.

Produktionsbetingade längd- och breddmåtttoleranser för EUROFLEX-plattorna uppgår till +/- 0,8 %, tjocklek +/- 2 mm.

Dessutom kan måttavvikelser uppträda vid stapellagring genom elastisk tryckdeformering på grund av stapelvikts, samt på grund av olika termisk utvidgning och olika omgivningstemperaturer.

För att minimera måttavvikelser rekommenderar vi följande tillvägagångssätt:

- Säkerställ att alla plattor har samma temperatur under hela installationen.

- Lägg ut plattorna löst minst 2 tim före läggningen för att de åter ska inta sina ursprungliga mått. Läggningen ska absolut genomföras på en arbetsdag, så att alla plattor kan läggas med ungefär samma förutsättningar.

Idealiska temperaturförhållanden är när temperaturen på platsen för läggningen har legat över 4°C sedan minst 24 timmar. Om temperaturen på läggingsplatsen skulle understiga 4°C ska plattorna lagras torrt vid lägst 10°C under minst 72 timmar före läggningen.

Läggning får inte förekomma om man kan räkna med temperaturer lägre än 4°C under längre tid på läggingsplatsen.

Läggingsanvisning

Fallskyddsplattor o. bollspelsplattor

5 Läggning av EUROFLEX-plattor

1. Enlagers plattläggning

Lägg den första raden med EUROFLEX-plattor exakt längs den med slagsnötet utlagda kritlinjen.

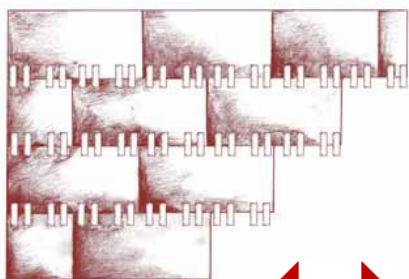
Vid redan befintliga infattningar börjar man på mot svarande begränsningskant.

Börja 2:a raden (och varannan rad därefter) med en halv platta; foga ihop plattorna i 2:a raden med de i den 1:a raden med hjälp av de integrerade anslutningsdonen. Den förskjutna läggingskonfigureringen (murförband: se Bild

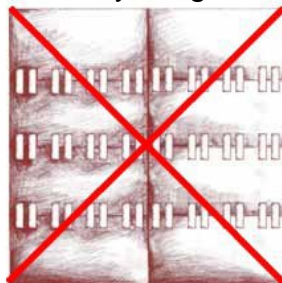
1) garanterar lägesstabilitet hos de lagda plattorna a.

Skär till sista plattan i varje rad motsvarande avg ränsningen för området med en kraftig kniv eller sticksåg (Bild 2).

Rätt = T-fogar



Fel = kryssfogar



Läggning av bollspelsplaner ska göras så att spelriktningen löper tvärs anslutningsdonen.

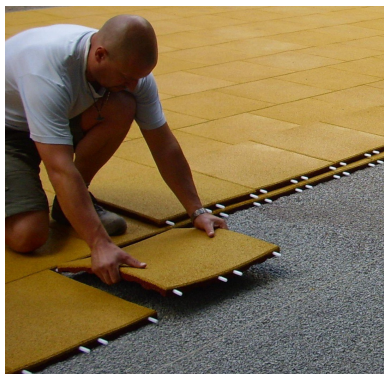


Bild 1



Bild 2

Börja att lägga i överensstämmelse med avrundade ytor (Bild 3).



Bild 3

Vid läggning på löst underlag kan något lämpligt underlägg (t.ex. plåt) användas som installationshjälp, för att säkerställa att inget material hamnar i skarvarna (Bild 4).



Bild 6

Använd den andra utlagda kritlinjen, som lades ut med slagsnöret, för kontroll att läggningen är rätvinklig.

Tillskärningen av plattorna på yttre kanten av ytan ska utföras med största noggrannhet (Bild 5).



Bild 5

Plattorna i den första och sista raden liksom alla kant- och hörnplattor samt ska limmas sinsemellan och ytavgränsningen resp. kantinfattningen, för att säkra plattorna mot obehörigt avlägsnande.

Läs igenom limningansvisningen noga innan läggningen. Vid läggningen används endast det av Gummiwerk KRAIBURG RELASTEC rekommenderade och levererade limmet. För undvikande av hudirritationer ska man bära lämpliga handskar medan man limmar.

OBS!

Vid läggning på fast underlag, mager betong- eller asfaltskikt krävs absolut en minimilutning på minst 2% och en motsvarande fri dränering (Bild 6). Man måste absolut säkerställa, att plattorna inte konstant utsätts för fuktpåverkan från underlaget, då detta i annat fall kan leda till ensidiga måttförändringar hos plattmaterialet. Resultatet skulle bli att plattorna expanderar och ändrar läge inom ytförbandet.

Läggningsanvisning

Fallskyddsplattor o. bollspelsplattor

2. Läggnings sandwich-system

Plattorna i undre skiktet förbinds inte med varandra med anslutningsdon.

På grund av egenvikten garanteras lägesstabilitet. Vid läggning ska man se till att inga mellanrum uppstår i fogarna.

En motsvarande kantavgränsning t.ex. EUROFLEX gräskantinfattning rekommenderas. (Bild 7).



Bild 7

Lägg plattorna i övre skiktet med en liten förskjutning gentemot fogarna i undre skiktet (Bild 8).



Bild 8

Förfarandet är annars som vid läggning av ett skikt (avsnitt 5.1).

Upplysning: På grund av de återvinningsmaterial som tillsätts vid tillverkningen kan EUROFLEX-plattor ha obetydliga färgavvikelser i materialet.

sida 5/6

6 Applicering av spelplansmarkeringar



Bild 9

Det är möjligt att applicera olika spelplansmarkeringar på EUROFLEX bollspelsplattor utan problem. Viktigt är att man använder en linjefärg med polyuretanbas (t.ex. Conipur från företaget Conica sports surfaces).

7 Skötsel av den lagda EUROFLEX-ytan

En regelbunden skötsel av den lagda EUROFLEX-ytan ökar dess livslängd och förbättrar dess utseende.

EUROFLEX-ytor kan rengöras med en sopkvasst med hård borst eller med en kraftig dammsugare. Men rengöring med högtryckstvätt erbjuder effektivare borttagning av smuts från porerna i ytan.

EUROFLEX-plattor skadas inte av rengöring med de flesta rengöringsmedel (t.ex. hushålls-) som finns i handeln, om de späds ut enligt tillverkarens rekommendationer.

Allt efter nyttjandegrad bör man för att få bort mjöldaggs- och mögelsvamp från EUROFLEX-plattorna genomföra en djupgående rengöring med jämna mellanrum. Denna specialvård kan ske med dammsugare eller högtryckstvätt, med eller utan tillsats av rengöringsmedel.

Man ska se upp med att särskilt fogarna inte förflyttas för mycket av mossa eller gräs, eftersom detta kan leda till att plattorna trycks isär eller trycks upp!

Limningsanvisning

Produkter: · EUROFLEX® fallskyddsplattor

EUROFLEX® bollspelsplattor
EUROFLEX® motiv-, bokstavs- o. sifferplatta
EUROFLEX® EPDM fallskyddsplattor ·
EUROFLEX® Style fallskyddsplattor ·
EUROFLEX® designplatta
EUROFLEX® H-sten-platta
EUROFLEX® kantplatta
EUROFLEX® hörnplatta, innerhörnplatta

EUROFLEX® elastisk stenläggning
EUROFLEX® kantskydd
EUROFLEX® blocktrappsteg
EUROFLEX® vinkelskydd
EUROFLEX® gräskantinfattning
EUROFLEX® kant- och kanthörnsprofil ·
EUROFLEX® jättesvamp ·
EUROFLEX®
fjädersgungleksaksinfattning ·
EUROFLEX® elefant/noshörning

Limåtgång: 1 patron 310 ml för ca. 3-4 löpm.

Lim: Som lim lämpar sig elastiska 1-komponents PUR-lim.

t.ex. Ottocoll P 83 och Ottocoll M 500

(Otto-Chemie, Fridolfing, Tel. +49-(0)8684-908-0)

1. Arbetsförberedelse: Ytorna måste vara rena, torra och fria från fett. Vidhäftningen och kompatibiliteten med plaster och lacker måste kontrolleras i förhållande till objektet.

2. Limning: Applicera materialet ur limpistolen på underlaget. Mängden är beroende av beskaffenheten hos de material som ska limmas. Det motsatta materialet skjuts in och trycks emot inom 10 minuter. Beroende på den pastösa konsistensen hos materialet rekommenderar vi att man fixerar hopfogningen. Härdningen är beroende på skiktjockleken och luftfuktigheten.

Bearbetningstemperatur: +5° C till +40° C

Yttorkningstid vid 23°C ca 20 min.

Härdningstid vid 23°C ca 24 tim.

3. Grundning för sugande underlag:

För förbättring av vidhäftningen på mineraliska material (t.ex. sugande underlag som betong, porig betong, fibercement) rekommenderas en grundning.

T.ex. OTTO Primer 1225 speciellt avpassad för Otto tätningmaterial Ottocoll P 83 och Ottocoll M 500.

Vid asfalt som underlag kan Primer 1216 i kombination med lim Ottocoll P83 rekommenderas.

4. Åtgång för grundning:

ca. 100 - 300 ml/m²

Leveransförpackning: aluminiumflaska, 100, 250, 500, 1000 ml

5. Grundning:

Applicera Otto Primer jämnt med lämplig pensel. Torktid ca. 30 min. - tiden till den vidare bearbetningen (öppen brukstid) kan vara upp till 8 tim. om man undviker dammpåverkan.

6. Anskaffningsmöjligheter:

Via återförsäljare eller via KRAIBURG-expert i er närhet.

Alla uppgifter är utan garanti. Vi reserverar oss för rätten till tekniska ändringar.

Läggingsanvisningen är inte föremål för revideringar.

Den aktuella, giltiga versionen kan beställas via www.kraiburg-relastec.com/euroflex/