



Monteringsanvisning Heterogen vinyl

Eternal er en heterogen pvc-vinylgulvbelægning med PUR-forstærket overflade, der primært er beregnet til offentlige miljøer og let industri.

Forudsætninger

Undergulvet på nybyggeri skal være **plant** (+/- 2mm på 2 M retholt). Ved renoveringsopgaver skal planhedskravet aftales med den udførende f.eks. gulvbelægningsleverandøren. Desuden skal det være tørt, uden revner og have en tilstrækkelig styrke. Vær særligt opmærksom på fugtforholdet ved gulve på terræn. Temperaturen på underlag, lim og gulvbelægning skal ved lægningen være mindst +18° C, og den relative luftfugtighed i lokalet max. 60 %.

Underlag af træfiberplader forudsættes at have et fugtindhold på 8 % (40 % RF ved +20° C), så der ikke opstår bevægelser, som senere kan forårsage skader. Ved lægning på træunderlag er det vigtigt at huske på, at selv mindre udtørningsbevægelser kan forårsage dannelse af blærer eller folder ved produkter, som er glasfiberarmerede.

Mht. planhed, spartling og undergulve generelt henviser vi i øvrigt til Gulvfakta.

Misfarvning eller andre materialeforandringer kan opstå på grund af f.eks. unormal fugtpåvirkning fra underlaget, bevægelser i underlaget, mug, varme fra fx varmerør, der giver en gulvtemperatur på over +27° C, forureninger i underlaget som f.eks. olier, farver, asfalt, imprægneringsmidler eller andre fremmedstoffer. Der kan også opstå mærker fra måtter, gummihjul el. inventar med farvet plast/gummi mod underlag osv.

Modtagelse og opbevaring på byggeplads

Generelt for modtagelse af varer henviser vi til vores samhandelsbetingelser. Hvis Eternal ruller skal opbevares på en byggeplads før montering skal der afsættes passende plads til dette.

Opbevaringsområdet skal være tørt og have en temperatur på min. 17° C. Inden selve monteringen påbegyndes skal der være afsat tid til, at produktet kan akklimatiseres.

Akklimatiseringen sker ved at placere rullerne i monteringsområdet i mindst 24 timer før pålægning. Regn med længere tid hvis produkter har været opbevaret eller transporteret i temperaturer under 10° C.

Ruller skal placeres opretstående med produktlabel placeret opad således den let kan aflæses. Vær opmærksom på at sikre ruller mod fald da materialerne er tunge.

Tjek farve, batch og mængde

Inden montering skal rullerne kontrolleres grundigt for at sikre, at den korrekte farve, batchnummer og mængde er modtaget, samt at materialet er i god stand.

Der skal anvendes materiale fra samme batch. Brug af forskellige produktionsbatch i samme montering vil altid kunne medføre synlige farveforskelle. Batchnummeret er tydeligt angivet på emballagen og skal kontrolleres, inden monteringen påbegyndes.

Montering

Følgende generelle monteringsanvisninger skal følges, men når installationen planlægges, er det også vigtigt at kontrollere de lokale forhold for at tilpasse monteringsmetoden, nødvendige værktøjer mv. til stedet.

Placering af baner

Ved lægning af flere ruller i samme rum skal rullerne bestilles og lægges i nummerrækkefølge for at undgå nuanceforskelle. Det fremgår af label på rullen samt prøvemapper mv. hvilke design der skal endevendes for at undgå farveforskelle mellem banerne. Se også under "Monteringsretning"

Limanbefaling

Til montering af Eternal anbefales det at anvende en lav emissions (EC1) blødgørerbestandig, akryllim egnet til PVC. Kontakt din limleverandør ang. egnet produkt, anvendelse, vejledning og garanti.

Anvend en TKB A2 spartel.

Limen skal spredes jævnt over hele gulvarealet til fuld hæftning af hele overfladen.

Monteringsretning

Produktet har forskellige designs. Nogle er retningsbestemte og med mønsterrapport andre har ikke retningsbestemte design eller rapport hvilket betyder, at der kan monteres baner med forskellige baneretninger op til hinanden (f.eks. hvor to korridorer mødes i et T-kryds) uden at det har indflydelse på det visuelle indtryk.

Installationsretningen for hvert design er angivet i produktbrochuren, på emballagen og på bagsiden af selve produktet. Se nedenfor.



Tilskæring

Banerne tilpasses omgivelserne og banesiderne underskæres f.eks. med en Forbo Trimmer eller tilsvarende kantskæringsværktøj. Se fig. 1 & 2.

Det er muligt at montere produktet uden kantskæring, men ansvaret for at sikre at banesiderne er i orden påhviler montøren.



Fig. 1



Fig. 2

Tilpas evt. banerne direkte mod eksisterende vægge/paneler Fig. 3-6:

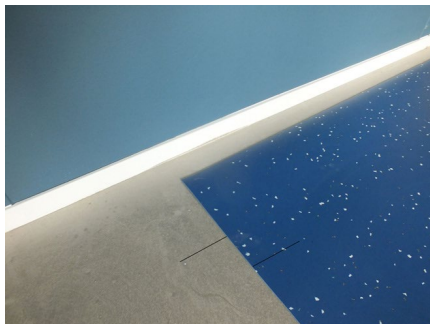


Fig. 3



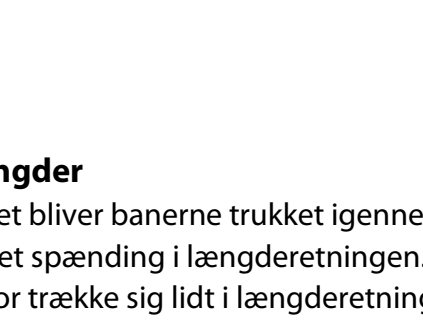
Fig. 4



Fig. 5



Fig. 6



Montering af lange banelængder

Under fremstillingen af produktet bliver banerne trukket igennem produktionen i lange stykker, og herved kan der indlejres noget spænding i længderetningen. Ved monteringen af længere banestykker kan produktet derfor trække sig lidt i længderetningen. Sørg for tilstrækkeligt materiale til at kompensere for dette.

Ved flere baner i forlængelse af hinanden: Montér op til den sidste 1½ - 2 meter af banen, og slå resten tilbage. Herefter monteres det sidste stykke af banen. Den følgende bane monteres på samme måde men modsat og sørg for et passende overlap på midten hvor der ridses sammen.

Bemærk! Eternal belægningerne må ikke rulles tilbage før limning. Produktet indeholder glasfiberarmering og denne gør, at belægningen komprimeres ved tilbagerulning. Når man derefter ruller belægningen ned i limen, vil komprimeringen vende tilbage, hvilket evt. kan medføre problemer med dannelse af tværgående folder. For at undgå disse problemer skal banen i stedet slås tilbage, så den derefter kan skubbes ned i limen.

Limning

Slå banelængden halvvejs tilbage. Spred limen med den korrekte limspartel.

Montér banestykket i den monteringsklare lim og pres evt. luftbuler og lign. fra midten og udad mod banesiderne med et gnuggebræt el. lign.

Pas på at banen ikke bevæger sig i den ikke afbundne lim.

Rul banen med rulle i alle retninger for at sikre en god vedhæftning. Det er vigtigt kun at udlægge lim i et så stort areal som åbentiden tillader under de givne fugt-, temperatur- og undergulvsforhold.

På steder hvor den store rulle ikke kan komme til, anvendes en håndrulle eller finér hammer.

Fjern overskydende lim med det samme.

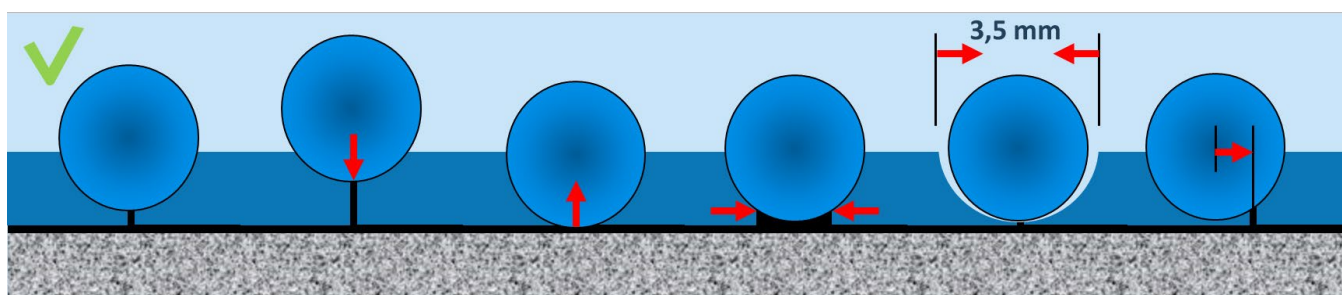
Fugeskæring og svejsning

Alle banesamlinger svejses med farvematchende svejsetråd.

Fugeskæring

Fugen skæres til en dybde på 1,3 – 1,6 mm i 2,0 mm materiale. Anvend elektrisk fugefræser og fugejern

Bemærk: Fugen skal være rund. Trekantede eller firkantede fuger skal undgås. Se nedenfor.



Svejsning

Til svejsning kan anvendes både håndsvejser og automatsvejser.

Tænd svejseapparatet og sørg for at det har fået den korrekte varme før svejsning påbegyndes.

Eternal skal svejses ved en temperatur på 400° – 450° C.

Forskellige forhold kan påvirke svejseapparatets ydeevne: Rumtemperatur, tilgængelig strøm, apparatets effektivitet og vedligeholdelsesstand mv. Eternal kan svejses med et 4mm hurtigmundstykke (smalt). Lav en prøvesvejsning før start og sørg for at rengøre fugen.

Trimning

Renskær svejsetråden i to tempi. Anvend Mozartkniv eller kvartmånekniv og slæde.

Første trimning mens tråden er varm og renskæring til same overflade som belægningen når tråden er kølnet helt af.



Mozartkniv



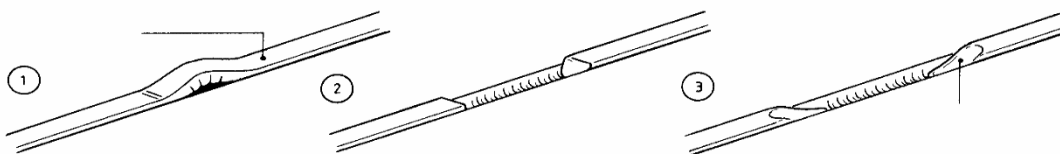
Slæde



Kvartmånekniv

Svejseovergang

Når to stykker svejsetråd skal "samles" skæres der med håndfugeskærer en skrånende ende som der kan svejses henover. Se illustrationen nedenfor:



Gulvvarme

Eternal kan installeres over gulvvarme, hvis den maksimale overfladetemperatur på underlaget ikke overstiger 27° C under nogen brugsbetingelser. For at muliggøre en sikker afbinding af klæbemidlet til underlaget, skal gulvvarmesystemet være slukket eller indstillet til den laveste temperatur i mindst 48 timer inden montering. Underlagets temperatur må ikke overstige 18° C under montering af gulvmaterialet. Om nødvendigt bør der anvendes en alternativ varmekilde til at opretholde stuetemperaturen på mindst 18° C før, under og i 72 timer efter montering. Gulvvarmesystemets temperatur kan øges 72 timer efter monteringen. Når du hæver gulvtemperaturen, skal du gøre det gradvist, så underlaget og gulvmaterialet kan tilpasse sig temperaturændringen sammen. En hurtig temperaturændring kan resultere i vedhæftningsproblemer.

Ibrugtagning

Som for alle nyinstallerede gulvbelægningsbør vinylgulvet beskyttes mod tung trafik, især kørende belastninger med høje punkttryk, i de første 72 timer efter installationen. Gulvet må desuden ikke vaskes i de første 48 timer efter montering.

Vedligeholdelse

Se separat vedligeholdelsesvejledning på www.forbo-flooring.dk.

NB: Alle pletter og spild bør fjernes omgående. Visse pletter fra f.eks. pigmenterede produkter som blæk, læbestift, maling samt materialer som hjul/dæk, dupper under inventar og lignende gummibaserede materialer kan lave blivende mærker. Dette gælder også plastbaserede produkter som f.eks. bademåtter som kan smitte af og efterlade mærker der vandrer ned i vinyl.

Undgå problemer

Læg ikke belægnings med synlige fejl! Vi erstatter i så fald kun materialet samt eventuelle transportomkostninger.

Synlige transportskader skal noteres på fragtbrevet ved modtagelse af varerne. Skader, som ikke er synlige ved modtagelsen, meldes hurtigst muligt til transportøren, dog senest inden syv dage.