

mira

Sikker flisemontering - det korrekte valg af fliseklæber



CE certificeret

mira fliseklæb til enhver opgave

Vejen til godt flisearbejde ligger i fliseklæbens kvalitet, hvor egenskaber som vedhæftningsevne og fleksibilitet er afgørende for, at flisebelægningen opnår den fornødne styrke og levetid.

Derudover er det vigtigt at se på klæbens bearbejdighed, åbningstid, styrke og hærdetid. Alle mira fliseklæbere er derfor deklareret med en CE klassifikation, der oplyser om produktens egenskaber.

Til f.eks. ikke helt afklarede forhold kan der med fordel anvendes en S2 klassificeret fliseklæb, der har mere end dobbelt så stor fleksibilitet som en S1 klassificeret fliseklæb.



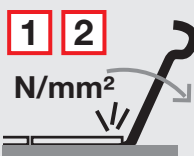
CE klassificeringen – sådan læses den:

For at en fliseklæb kan CE certificeres, skal den som minimum opfylde vedhæftningskravene som er beskrevet nedenfor. Disse krav testes under vandlagring, varmekonstant på 70°C og vekslende frost/tø cyklusser.



Materialiet

Bogstavet C klassificerer klæben som et cementbaseret produkt.



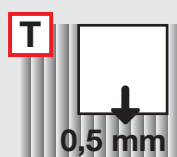
Styrken

Ud over C mærket SKAL en deklaration for fliseklæb vise vedhæftningsstyrken 1 eller 2, hvor 2 er den højeste.
Klasse C1 = > 0,5 N/mm²
Klasse C2 = > 1,0 N/mm² efter fuld afhærdning.



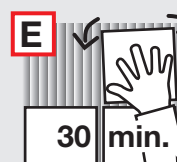
Hærdetiden

Deklarationens bogstav F (hurtig) betyder, at fliseklæberen er hurtighærdende og minimum har opnået en vedhæftningsstyrke på 0,5 MPa efter 6 timers hærdetid.



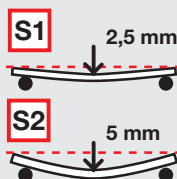
Standfastheden

Deklarationens bogstav T (tixotropisk) betyder, at flisen på lodrette underlag maks. må skride 0,5 mm. Ikke klassificeret må flisen skride maks. 2 mm.



Bearbejdningen/Åbningstiden

Deklarationens bogstav E (ekstra lang åbningstid) betyder, at flisen kan monteres/justeres indtil 30 min. efter at klæben er påført underlaget. Ikke klassificeret er standard 20 min.



Flexibiliteten

Kun fliseklæbere, der er deklareret C1 og C2 kan opfylde kravene for S1 og S2 test. For at klassificeres S1 skal fliseklæberen have en fleksibilitet på 2,5 mm. For S2 er kravet 5 mm.

CE klassificering – dette skal du tænke på

Ofte opfattes styrken C2 bedre end C1. Det kan være en meget fejlagtig konklusion, da styrken alene viser enden til at fastholde f.eks. en 20x20 cm keramisk flise, skal der benyttes en trækraft på ca. 4 tons for C2 og ca. 2 tons for C1 for at trække flisen af underlaget. Derfor er C1 trækstyrke stort set tilstrækkeligt i alle indendørs miljøer (bortset fra hårdt belastede industrimiljøer). Mere interessant er S1 og S2, hvilket betyder at klæberen har en elastisk deformationsevne. Fliseklæbere der ikke har en betegnelse S1 eller S2 er lovlige at anvende, men har ingen defineret elasticitet og kan være cementhårde.

Nutidige keramiske fliser er generelt tætte og har stort set ingen absorberende evne og de har ofte et hvidt slipmiddel på klæbefladen, for at undgå at flisen brænder fast under produktionen. Dette slipmiddel gør desværre også at fliseklæberen har sværere betingelser for at binde. Derfor bør man være meget opmærksom på at vælge klæbere med maksimal klæbeevne, for at undgå dårlig vedhæftning. Klæbere med S2 har største flexibilitet og dermed også maksimal klæbeevne.

Produktoversigt

mira fliseklæbere - de 4 stærke!

	<ul style="list-style-type: none">• C2TE S1• Medio fleksibilitet• Low dust• M1 og EmiCode• Lavalkalisk hvid cement• Ingen sporbar krom (VI)	<p>mira 3110 unifix</p> <p>Cementbaseret hvid plastforstærket fliseklæb, der kan anvendes til de fleste typer fliser og natursten i størrelse op til 30 x 30 cm. Underlag af pudset murværk, spartel, gips og silikat plader, letbeton og betonunderlag med moderat risiko for bevægelser og restsvind. Til montering af fliser på vådrumsmembraner. Anbefales til flisearbejder i boliger, kontor, let industri m.m. indendørs.</p> <p>15 kg sæk.</p>
	<ul style="list-style-type: none">• C2TE S2• Høj fleksibilitet• Low dust• M1 og EmiCode• Lavalkalisk hvid cement• Ingen sporbar krom (VI)	<p>mira 3130 superfix</p> <p>Hvid fliseklæber med maksimal vedhæftning og fleksibilitet. Kan anvendes på alle typer underlag indendørs ligesom 3110 unifix og udendørs på terrasser og balkoner, samt til industri, bassiner m.m. Velegnet til montering af tætte ikke sugende fliser. Kan anvendes på alle typer af mira membraner, epoxy overflader og gamle fliser m.m. Ved storformatfliser på gulvflader (60 x 60 cm og større) anbefales 3250 gigafix floor.</p> <p>15 kg sæk.</p>
	<ul style="list-style-type: none">• C2E S2• Høj fleksibilitet• Low dust• M1 og EmiCode• Lavalkalisk hvid cement• Ingen sporbar krom (VI)• Storformatfliser på gulv	<p>mira 3250 gigafix floor</p> <p>Hvid selvkomprimerende klæber til montering af storformatfliser på gulv (anbefales ikke til fliseformater mindre end 20 x 20 cm). Fliseklæberen presses ind og fordeler sig over hele flisefladen ved korte vibrerende bevægelser. Storformatfliser med slipmiddel på bagsiden bør tyndskræbes med klæber før montering. Når der arbejdes med nivelleringspinde, sikrer 3250 gigafix floor at fliseklæberen følger flisen ved nivelleringsjusteringen.</p> <p>15 kg sæk.</p>
	<ul style="list-style-type: none">• C1TE S2• Høj fleksibilitet• Low dust• M1 og EmiCode• Lavalkalisk hvid cement• Ingen sporbar krom (VI)• 30% større rækkeevne	<p>mira z-fix excellent</p> <p>Hvid let fliseklæber med maksimal fleksibilitet. Kan anvendes til de fleste typer fliser, klinker, natursten m.m. i boligområder, kontor og let industri indendørs. Specielt velegnet til storformatfliser på vægge og gulve i boligområder og lign., da den er let at bearbejde ud under påførelsen ved monteringen. Rækker 30% længere end traditionelle fliseklæbere. Fliser med slipmiddel på klæbesiden anbefales at tyndskræbes med klæber før monteringen. Storformatfliser på gulvflader (60 x 60 cm og større) anbefales 3250 gigafix floor.</p> <p>10 kg sæk.</p>

se hele vores udvalg af klæbere på www.mira.eu.com

Andre klassificeringer

M1

Produkter mærket med M1 lever op til strenge krav for udledningen af VOC stillet af den Finske Bygnings Informations Fond. Dette er en garanti for at produkterne bidrager til et sundt indeklima, med meget lave udledninger af skadelige stoffer og minimale lugtgener.



EMICODE

Produkter mærket med EmiCode lever op til strenge krav for udledningen af VOC stillet af den tyske organisation for forbruger beskyttelse GEV. Dette er en garanti for at produkterne bidrager til et sundt indeklima, med meget lave udledninger af skadelige stoffer.



LOW DUST

Vores "Low Dust" produkter til støbning, spartling og fliseklæbning, er udviklet så du får mindre støvgener under arbejdet, en lettere rengøring af værktøjet og nemmere bearbejdning og fordeling - kort sagt et bedre arbejdsmiljø til dig og dine kollegaer.



www.mira.eu.com

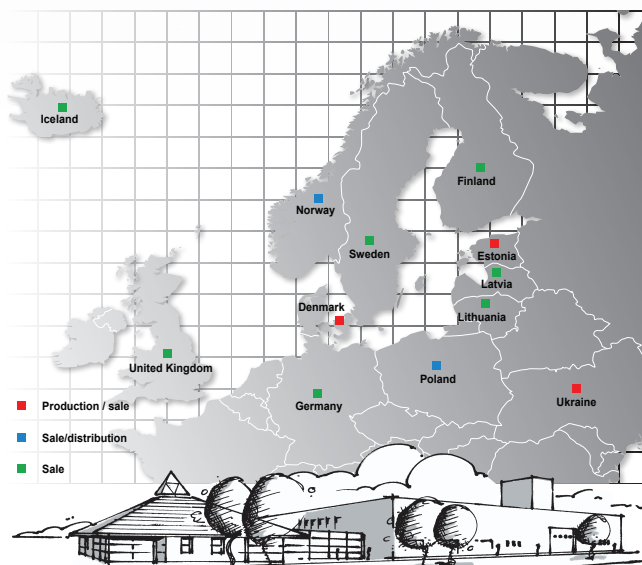
Se alle vores monteringsvejledninger på www.mira.eu.com



mira byggeprodukter a/s

mira byggeprodukter a/s har i over 60 år udviklet og produceret cementbaserede produkter til såvel professionelle som private kunder. Firmaet har specialiseret sig i produkter til fliseopsætning, vandtætning, gulvafretning, fugning af keramiske fliser m.m.

Koncernens hovedkontor ligger ved fabrikken i Gadstrup i Danmark. Derudover har vi fabrikker og/eller salgskontorer i de nordiske lande, England, Polen, Ukraine samt de baltiske lande.



mira

byggeprodukter a/s

Egegårdsvej 2, 4621 Gadstrup
+45 46 19 19 46 · info@mira.eu.com
www.mira.eu.com