

mira

Säker plattsättning - det korrekta valet av fästmassa



CE certifierad

mira fästmassor för vilken uppgift som helst

Vägen till ett bra kakelarbete ligger i fästmassans kvalitet, där egenskaper som vidhäftning och flexibilitet är avgörande för att kakelbeläggningen ska uppnå sin potentiella styrka och livslängd.

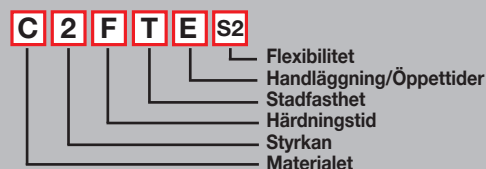
Dessutom är det viktigt att titta på fästmassans bearbetbarhet, öppningstid, styrka och härdningstid. Alla mira fästmassor är därför deklarerade med en CE klassifikation, som uppger om produkternas egenskaper.

T.ex för icke helt svår bedömda underlag kan med fördel använda en S2 klassificerad fästmassa, den har mer än dubbelt så stor flexibilitet än en S1 klassificerad fästmassa.



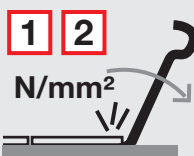
CE klassificeringen – så här läser man den:

För att en fästmassa kan CE certificeras, skall den som minimum uppfylla vidhäftningskrav som är beskrivna nedanför. Dessa krav testas under vattenlagring, värmeförhållanden på 70°C och växlande frost- och upptynings cykler.



Material

Bokstaven C klassificerar fästmassan som en cementbaserad produkt.



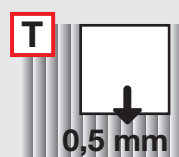
Styrkan

Ut över C märket SKALL en deklaration för fästmassor visa vidhäftningsstyrkan 1 eller 2, där 2 är den högsta.
Klass C1 = > 0,5 N/mm²
Klass C2 = > 1,0 N/mm² efter full härdning.



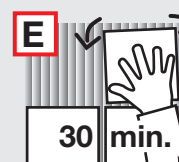
Härdningstiden

Bokstaven F i deklarationen (snabb) betyder att fästmassan är snabbhärdande och minimum har uppnått en vidhäftningsstyrka på 0,5 MPa efter 6 timmars härdningstid.



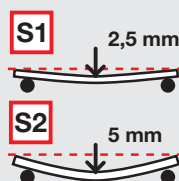
Stadfastheten

Bokstaven T i deklarationen (tixotropisk) betyder, att plattan på lodrätt underlag max får glida 0,5 mm. Ej klassificerad, får plattan glida max 2 mm.



Handläggningen/Öppettiden

Bokstaven E i deklarationen (förlängd öppettid) betyder, att plattan kan monteras/justeras inom 30 min. efter att fästmassan applicerats på underlaget. Ej klassificerad, är standard 20 min.



Flexibiliteten

Endast fästmassor, som är deklarerade C1 och C2 kan uppfylla kraven för S1 och S2 test. För att klassificeras i S1 skall fästmassan klara en flexibilitet på 2,5 mm. För S2 är kravet 5 mm.

CE-klassificering - det är vad du behöver tänka på

Ofta upplevs styrkan C2 bättre än C1. Detta kan vara en mycket felaktig slutsats, då styrkan ensam visar på förmågan att upprätthålla t.ex. en 20x20 cm keramisk platta, en dragkraft på ca. 4 ton för C2 och ca. 2 ton för C1 att dra av plattan från underlaget. Därför är C1 draghållfastheten praktiskt taget tillräcklig i alla inomhusmiljöer (förutom tungt belastade industrimiljöer). Mer intressanta är S1 och S2, vilket gör att limmet har en elastisk deformerbarhet. Fästmassor som inte har beteckningen S1 eller S2 är lagliga att använda, men har ingen definierad elasticitet och kan vara cementhårda.

Moderna keramiska plattor är i allmänhet täta och har praktiskt taget ingen sugförmåga och de har ofta ett vitt släppmedel på den vidhäftande ytan, för att förhindra att plattan brinner fast under tillverkningen. Tyvärr gör detta släppmedel också att fästmassan har svårare förutsättningar för vidhäftning. Därför bör man vara mycket noga med att välja lim med maximal vidhäftning, för att undvika dålig vidhäftning. Fästmassor med S2 har störst flexibilitet och därmed också maximal vidhäftning.

Produktöversikt

mira fästmassor - de 4 starka!

	<ul style="list-style-type: none">• C2TE S1• Medio flexibilitet• Low dust• M1 och EmiCode• Lågalkalisk vit cement• Inget spårbart krom (VI)	<p>mira 3110 unifix</p> <p>Cementbaserat vit plastförstärkt fästmassa som kan användas till de flesta typer av keramiska plattor och natursten i storlekar upp till 30 x 30 cm. Underlag av putsad mur, spackel, gips och silikatskivor, lättbetong och betongunderlag med måttlig risk för rörelser och krympning. För montering av kakel på våtrumsmembran. Rekommenderas för platsättning i hem, kontor, lätt industri, etc. inomhus.</p> <p>15 kg säck.</p>
	<ul style="list-style-type: none">• C2TE S2• Hög flexibilitet• Low dust• M1 och EmiCode• Lågalkalisk vit cement• Inget spårbart krom (VI)	<p>mira 3130 superfix</p> <p>Vit fästmassa med maximal vidhäftning och flexibilitet. Kan användas på alla typer av ytor inomhus, såsom 3110 unifix och utomhus på terrasser och balkonger, samt för industri, bassänger mm. Lämplig för montering av täta icke absorberande plattor. Kan användas på alla typer av mira membran, epoxi ytor och gamla plattor mm. För storformatplattor på golvytor (60 x 60 cm och större) rekommenderas 3250 gigafix floor.</p> <p>15 kg säck.</p>
	<ul style="list-style-type: none">• C2E S2• Hög flexibilitet• Low dust• M1 och EmiCode• Lågalkalisk vit cement• Inget spårbart krom (VI)• Storformatplattor på golv	<p>mira 3250 gigafix floor</p> <p>Vit självkompakterande fästmassa för montering av storformatplattor på golv (rekommenderas ej för plattform mindre än 20 x 20 cm). Fästmassan pressas in och fördelas över hela plattytan genom korta vibrerande rörelser. Storformatsplattor med släppmedel på baksidan ska skrapas tunt med fästmassa innan montering. Vid arbete med nivå/levels-system ser 3250 gigafix floor till att fästmassan följer med plattan under avvägningsjusteringen.</p> <p>15 kg säck.</p>
	<ul style="list-style-type: none">• C1TE S2• Hög flexibilitet• Low dust• M1 och EmiCode• Lågalkalisk vit cement• Inget spårbart krom (VI)• 30% större räckvidd	<p>mira z-fix excellent</p> <p>Vit lätt fästmassa med maximal flexibilitet. Kan användas till de flesta typer av plattor, klinker, natursten mm. i bostadsområden, kontor och lätt industri inomhus. Särskilt lämplig för storformatsplattor på väggar och golv i bostadsområden och liknande, då den är lätt att bearbeta vid applicering vid montering. Räcker 30% längre än traditionella fästmassor. Plattor med släppmedel på limsidan rekommenderas att skrapas tunt med fästmassa innan montering. Storformatsplattor på golvytor (60 x 60 cm och större) rekommenderas 3250 gigafix floor.</p> <p>10 kg säck.</p>

se hela vårt sortiment av fästmassor på www.mira.eu.com

Andra klassificeringar

M1

Produkter märkta med M1 uppfyller stränga krav för utsläpp av VOC som fastställts av Finlands Byggnadsinformationsfonden. Detta är en garanti för att produkterna bidrar till ett hälsosamt inomhusklimat, med mycket låga utsläpp av skadliga ämnen och minimala luktstörningar.



EMICODE

Produkter märkta med EmiCode uppfyller stränga krav för utsläpp av VOC som fastställts av den tyska organisationen för konsumentskydd GEV. Detta är en garanti för att produkterna bidrar till ett hälsosamt inomhusklimat, med mycket låga utsläpp av skadliga ämnen.



LOW DUST

Vår "Low Dust" produkter för gjutning, spackling och kakellimning, utvecklas så att du får mindre dammstörningar under arbetet, lättare rengöring av verktyget och enklare bearbetning och fördelning – kort sagt en bättre arbetsmiljö för dig och dina kollegor.



www.mira.eu.com

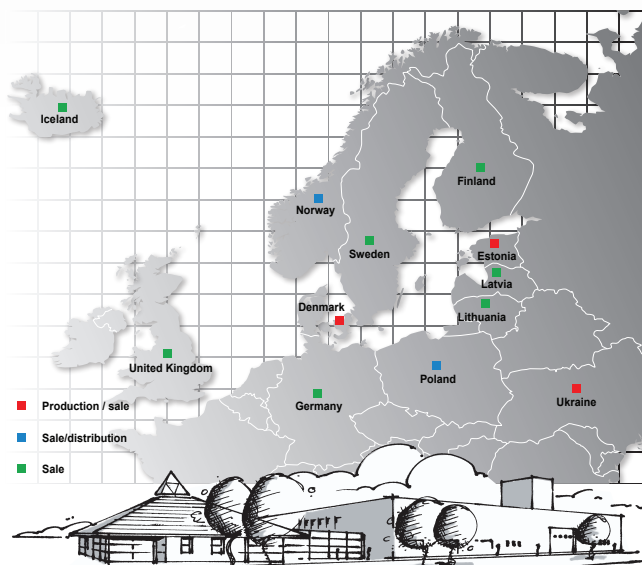
Se alla våra monteringsanvisningar på www.mira.eu.com



mira byggeprodukter a/s

mira byggeprodukter a/s har i över 60 år utvecklat och producerat cementbundna produkter för båda professionella och privata kunder. Företaget har specialiserat sig på produkter för plattsättning, vattentätning, golvavjämning, fogning av keramiska plattor m.m.

Koncernens huvudkontor ligger vid fabriken i Gadstrup i Danmark. Dessutom har vi fabriker och/eller försäljningskontor i de nordiska länderna, England, Polen, Ukraina samt de baltiska länderna.



mira

byggeprodukter a/s

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