MEDITE®
MR PLUS

MEDITE MR PLUS is een premium vochtbestendig verlijmde MDF-plaat die aan beide zijden van een witte grondlaag is voorzien met een niet-transparant, uv-gehard coatingsysteem.
Het paneel is bedoelt voor toepassing in vochtige omstandigheden in overeenstemming met MDF.H (optie 1) zoals omschreven in EN 622-5, en daarmee bij uitstek geschikt voor toepassingen in keuken-en badkamermeubilair, dagkantaftimmering van kozijnen, vensterbanken, plinten en architectonisch lijstwerk. MEDITE MR PLUS is een product van de bekende MDF-fabriek in Clonmel en is een uitbreiding van het MEDITE assortiment met een hoogwaardig gegrond MDF-product.

Photo: Richard Baker Furniture

TOEPASSINGEN

De matte grondlaag van MEDITE MR PLUS is de perfecte gladde ondergrond voor het aanbrengen van watergedragen of oplosmiddelhoudende verfproducten met een kwast, roller of spuitpistool. De premium primer van MEDITE MR PLUS is extra dekkend, wat een besparing bij het aanbrengen van de eindlagen mogelijk maakt en zorgt voor het allerbeste eindresultaat. MEDITE MR PLUS is bijzonder geschikt voor gebruik in keuken-en badkamermeubilair, dagkantaftimmering van kozijnen, lijstwerk, plinten, vensterbanken en algemeen binnentimmerwerk. MEDITE MR PLUS is geschikt voor vochtige binnenruimtes en wordt geproduceerd in overeenstemming met de norm EN 622-5. MEDITE MR PLUS is niet geschikt voor buitentoepassingen.

PRESTATIES

De testmethoden voor vochtbestendig verlijmd MDFomvatten een speciale cyclische test (EN 321) waarbij delen, na conditionering, gedurende 72 uur onder water worden gehouden bij 20°C. Vervolgens gedurende 24 uur in de lucht worden bevroren bij -12°C en gedurende 72 uur worden verwarmd in een heteluchtoven bij 70°C. Deze cyclus wordt drie keer uitgevoerd, gevolgd door naconditionering en fysieke tests volgens de EN 622-testmethoden.

UITERLIJK

MEDITE MR PLUS is van andere MEDITE MDF-producten te onderscheiden door de groene identificatiekleur en hoogwaarde primer op het oppervlak.

CONDITIONERING

Het vochtgehalte van MEDITE MR PLUS ligt tussen 5% en 9% op het moment van productie. Als gevolg van veranderingen in de relatieve vochtigheid kunnen er wijzigingen in de afmetingen van hout en plaatmateriaal optreden. Om deze reden dienen MEDITE MR PLUS-platen twee tot drie dagen vóór het bewerken en schilderen te acclimatiseren in de gebruiks-en toepassingsomgeving.

BEWERKING/AFWERKING

Gezaagde of geprofileerde randen van MEDITE MR PLUS moeten vóór het schilderen eerst worden geschuurd met korrel 150 tot 240. Het aanbevolen coatingsysteem voor de randen bestaat uit een sealer, een grondlaag en een toplaag, waarbij de lagen steeds licht opgeschuurd dienen te worden, om een uiteindelijk een gladde afwerking te krijgen. MEDITE MR PLUS moet worden behandeld, geschilderd en verwerkt volgens de richtlijnen van de verffabrikant.

MEDITE MR PLUS dient voor montage licht te worden geschuurd en tevens dienen alle oppervlakken van het product te worden behandeld, met name bij plaatsing tegen vochtig wanden. Platen van dit type zijn geschikt voor gebruik in gevarenklasse 1-en 2-omgevingen zoals beschreven in EN 335, mits gebruik gemaakt wordt van een geschikt coatingsysteem.

MEDITE®
MR PLUS

KWALITEIT

MEDITE MR PLUS wordt geproduceerd volgens een NSAI-geregistreerd I.S. EN ISO 9001-kwaliteitsbeheersysteem.

LEVERING

MEDITE MR PLUS wordt standaard geproduceerd in de dikten 9, 12, 15 en 18mm en de afmetingen 1220x2440mm en 1220x3050mm. Andere afmetingen en dikten zijn op aanvraag beschikbaar, waarbij een minimale bestelhoeveelheid van toepassing is.

SERVICE

Voor verdere informatie en/of technisch advies inzake de verwerking en het verven en/of afwerken van MEDITE MR PLUS kunt u contact opnemen met Medite Technical Support Personnel:

Verenigd Koninkrijk: +44 (0) 1322 424900

Ierland: +353 5 181 0205

Duitsland: +49 32221097221

Frankrijk: +33 975189830

Nederland: +31 858886230

België: +32 28086256

Alle MEDITE MDF-producten voor gebruik in de bouw en civieltechnische industrie zijn CE-gemarkeerd volgens de eisen van de geharmoniseerde Europese norm voor houtachtige plaatmaterialen EN 13986. Dit biedt klanten en gebruikers de zekerheid dat MEDITE voldoet aan de Europese norm voor MDF EN 622-5 en voldoet aan alle essentiële eisen voor de Richtlijn bouwproducten die voor het product relevant zijn.

In overeenstemming met de bepalingen voor 'Third Party Certification' zoals vereist in de 'Final Regulations Order of the Airborn Toxic Control Measure' (ATCM) van de 'California Air Resources Board' (CARB), voldoen alle MEDITE MDF-producten aan CARB 2. Met de erkende onafhankelijke certificatie-instelling (TPC) 'Entwicklungs – und Prüflabor Holztechnologie GmbH' (EPH – TPC nr. W-08-010) heeft MEDITE een contract afgesloten voor het eenmaal per kwartaal beoordelen van de productiecontrole in de fabriek en om de voorgeschreven formaldehydetest te laten uitvoeren door het geaccrediteerde EPH-testlaboratorium.

TECHNISCHE GEGEVENS MEDITE MR PLUS MDF 622-5 TYPE MDF.H (OPTIE 1)

EIGENSCHAP	TESTMETHODE	EENHEDEN	9,0mm	>9,0 - 12,0mm	>12,0 - 18,0mm
Interne binding	EN 319	N/mm²	0,8	0,8	0,75
Breukmodulus	EN 310	N/mm²	27	26	24
Elasticiteitsmodulus	EN 310	N/mm²	2700	2500	2400
Schroefhoudend vermogen oppervlak	EN 320	N	-	-	1200
Schroefhoudend vermogen kant	EN 320	N	-	-	900
Vochtgehalte	EN 322	%	4 - 11	4 - 11	4 - 11
Diktetolerantie	EN 324-1	mm	± 0,2mm	± 0,2mm	± 0,2mm
Diktezwelling (24 uur)	EN 317	%	12	10	8
MAATVASTHEID					
Lengte/breedte	EN 318	%	0,30	0,30	0,30
Dikte	EN 318	%	4,0	4,0	4,0
VERANDERING NA CYCLUSTEST - EN 321					
Diktezwelling (24 uur)	EN 317	%	19,0	16,0	15,0
Interne binding	EN 319	N/mm²	0,30	0,25	0,20

De hierboven weergegeven resultaten zijn gebaseerd op de minimale specificatievoorschriften voor alle MEDITE MR PLUS MDF-producten die door MEDITE EUROPE DAC worden geproduceerd. Alle plaatparameters zijn in overeenstemming met EN 622 deel 1 en 5 voor MDF.H (optie 1). In het kader van het voortdurende productontwikkelingsprogramma van MEDITE EUROPE DAC behouden we ons het recht voor om productspecificaties te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving. MEDITE MR PLUS MDF voldoet aan formaldehydegehaltes E1 en de strengste limieten die vereist zijn voor CARB fase 2.

Deze brochure is uitsluitend bedoeld ter informatie. MEDITE EUROPE DAC en de wettige vertegenwoordigers daarvan kunnen geen enkele vorm van aansprakelijkheid of verantwoordelijkheid voor de juistheid van deze uitgave aanvaarden. MEDITE EUROPE DAC heeft bij het samenstellen van deze brochure de grootst mogelijke zorgvuldigheid betracht. MEDITE EUROPE DAC behoudt zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen door te voeren in producten, productinformatie en assortiment. Aan onze datasheets wordt voortdurend gewerkt. Kijk daarom regelmatig op **www.mdfosb.com** voor eventueel beschikbare updates.

FSC www.fsc.org The mark of responsible forestry FSC® C020700