

VOORRAADPROGRAMMA

**MEDITE®
TRICOYA®
EXTREME**

EXTREME
MEDITE® tricoya

CRAS

Wat is Medite Tricoya Extreme?

MEDITE TRICOYA EXTREME is een **extreem duurzame MDF-plaat** die de know-how van MEDITE, pionier in MDF, koppelt aan de 'Accoya'-technologie van geacetyleerde houtvezels.
De Tricoya® houtvezels worden gekenmerkt door een hoge **duurzaamheid, dimensie-stabiliteit en betrouwbaarheid**.

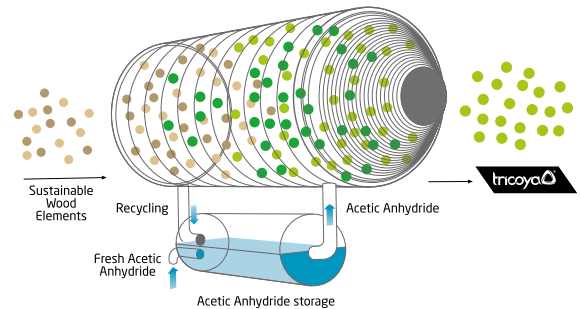
Deze unieke plaat biedt **ongeziene nieuwe mogelijkheden** en kan gebruikt worden in toepassingen en omgevingen die voorheen nooit voor mogelijk werden gehouden.

HET ACETYLATIEPROCES

Door acetylatie worden de vrije hydroxylen in het hout (absorberen of geven water af volgens de klimaatomstandigheden) veranderd in acetylgroepen. Dit wordt gedaan door het hout te laten reageren met azijnzuuranhydride (afkomstig uit azijnzuur).

Door deze behandeling kan het hout veel minder water absorberen en wordt het dimensiestabieler.

Acetylgroepen zijn van nature uit reeds aanwezig in hout, maar ook in mens en dier. Het eindproduct voegt dus geen giftige stoffen toe aan het milieu.



Unieke eigenschappen en voordelen

✓ EXTREEM DUURZAAM



MEDITE TRICOYA EXTREME is extreem duurzaam. Zelfs bij buitengebruik blinkt deze plaat uit. Testen tonen aan dat het **niet barst of splijt** en **in alle richtingen en vorm stabiel** blijft.



Deze plaat is eveneens **schimmelbestendig**. Rot door zwammen wordt effectief tegengehouden.



Dit product geniet een **garantie van 50j** bij bovengronds gebruik en **25j bij ondergronds gebruik**.



De BRE (Building Research Establishment) uit Engeland catalogeert dit product onder de duurzaamheidsklasse 1 en verwacht een **levensduur van 60 jaar** bij buitengebruik.

✓ DIMENSIONAAL STABIEL



Het gebruik van deze plaat geeft minder last op uitzetten en krimpen. Uitgebreide tests door diverse instituten in binnen- en buitenland tonen aan dat dit product een zeer lage zwellingsgraad kent en een buitengewone dimensie-stabiliteit.

✓ GEBRUIKSVRIENDELIJK



MEDITE TRICOYA EXTREME biedt verwerkers de **ontwerprijheid** die normaal met MDF geassocieerd wordt, maar dan in extremere toepassingen.



Deze plaat kan gezaagd, gecoat, geverfd, geschuurd, verlijmd, bewerkt en bevestigd worden net zoals elke andere kwalitatieve MDF.



De hoge stabiliteit en duurzaamheid verlengen eveneens de levensduur van coatings. Dat zorgt voor langere periodes tussen onderhoudsbeurten voor coatings in buitentoepassingen en dus ook voor **lagere onderhoudskosten**. Beschadigde coatings hebben geen invloed op de duurzaamheid van de plaat.

✓ ECOLOGISCH



Het gebruikte hout voor deze plaat komt uit duurzaam beheerde bossen. MEDITE TRICOYA EXTREME draagt het FSC®-label. Bovendien voegt het acetylproces geen giftige stoffen toe aan het milieu. Acetyl is van nature uit reeds aanwezig in ons leefmilieu.

Toepassingen



SAM Trimax



Standaard MDF-panelen kunnen niet in elke situatie of toepassing worden gebruikt. Droog hout is namelijk geneigd om uit te zetten en te krimpen als reactie op veranderende luchtvochtigheidsgraad. Bovendien is het ook ontvankelijk voor aanvallen van micro-organismen zoals schimmels en is het hierdoor niet van nature uit duurzaam. MEDITE TRICOYA EXTREME daarentegen heeft een superieure dimensiestabiliteit en duurzaamheid. Daarenboven is het schimmelbestendig. Het kan daarom gebruikt worden in situaties en toepassingen waarin normale MDF niet kan gebruikt worden.

De belangrijkste producttoepassingen van MEDITE TRICOYA EXTREME :

- gevelbekleding
- dakbeschotten
- raam- en deurdelen
- auto-onderdelen
- geluidswanden
- verkeersborden
- speeltoestellen
- boomhutten
- tuinmeubelen
- natte binnentoepassingen: wandbekleding voor zwembaden, badkamers, kledkamers
- gespecialiseerde meubilair: kluisjes, kledhokjes, stoelen, tafels

LICHTGEWICHT
GEVELPLAAT
= PLAATSGEMAK!
slechts 730 kg/m³

EXTREME
MEDITE tricoya

Bewerkingen

Zagen, frezen, boren	op dezelfde manier als alle andere MDF-producten
Coaten	conventionele watergedragen lakken kunnen gebruikt worden
Veredelen	melamine, HPL en folies kunnen op de plaat worden verlijmd
Schuren	af fabriek geleverd met grit 120 finish. Kan met een fijne korrel geschuurd worden voor een glad resultaat
Lijmen	Aangezien MEDITE TRICOYA EXTREME een lager houtvochtgehalte heeft dan normaal MDF en op een andere manier water absorbeert, kan dit invloed hebben op de geschiktheid en uithardingstijd van sommige lijmen. Geschikte verlijmingen : PU, Epoxy, PRF en EPI lijmen.
Bevestigen	Gebruik altijd RVS bevestigingen en hang- en sluitwerk AISI type 304 en 316 of A2 en A4 (EN 10088-1) indien mogelijk.
Brandklasse	MEDITE TRICOYA EXTREME wordt verwacht te voldoen aan eurobrandklasse D volgens de nieuwe Europese classificaties.

Voorraadprogramma

dikte	afmetingen	aantal platen per pak	gewicht per pak
6 mm	1220 x 2440 mm	120	1,6 t
9 mm	1220 x 2440 mm	80	1,6 t
12 mm	1220 x 2440 mm	60	1,6 t
15 mm	1220 x 2440 mm	48	1,6 t
	1220 x 3050 mm	48	1,9 t
18 mm	1220 x 2440 mm	40	1,6 t
	1220 x 3050 mm	40	1,9 t



Het keurmerk voor
verantwoord bosbeheer

Het product in deze brochure
is FSC gecertificeerd.

Cras is erkend om
hout met ecolabel aan te bieden.
Informeer naar onze
mogelijkheden.

CRAS



Meer info
in één van onze vestigingen
of op www.cras.com