

# MOSO® Flexbamboo (wandbekleding op rol of als vel met gaasbacking) verwerking & installatie-instructie

## vooraf

- Flexbamboo is een flexibele rol of een vel van bamboe strips verlijmd op een gaasbacking.
- Flexbamboo dient tenminste 48 uren te acclimatiseren in de ruimte waarin het materiaal wordt geplaatst, in de (afgesloten) verpakking, bij een temperatuur van 18°-21°C (40-65% luchtvochtigheid). Na het openen van de folieverpakking of doos moet Flexbamboo meteen worden geïnstalleerd.
- Het oppervlak waarop het materiaal zal worden geplaatst moet een minimum temperatuur van 18°C hebben.
- Het oppervlak moet vlak, zonder scheuren, droog en schoon zijn.
- Bij mogelijke aanwezigheid van restvocht in (nieuw) pleisterwerk moet rekening worden gehouden met een wacht-/droogtijd. Opstijgend vocht of vocht ontstaan door constructie-fouten, moet bij de oorzaak worden aangepakt.
- Het oppervlak moet sterk genoeg zijn om de Flexbamboo te kunnen dragen. Dit betekent dat het pleisterwerk de spanning die ontstaat bij het drogen moet kunnen opvangen.
- Poederige ondergronden moeten worden gefixeerd. Gebruik hiervoor hechtmiddel dat tot in de ondergrond dringt. In geen enkel geval mag het product aan de oppervlakte een film vormen, waardoor de ondergrond volledig wordt afgesloten.
- Droog pleisterwerk (bijvoorbeeld gipsplaten) kan problemen geven als de Flexbamboo verwijderd moet worden. Deze platen zijn bekleed met een kartonlaag die de neiging heeft om plaatselijk los te komen of week te worden bij bevochtiging. Ook hierbij dient een fixeermiddel gebruikt te worden dat tot in de ondergrond dringt.
- De lijm moet in het oppervlak kunnen dringen. Indien het pleisterwerk volledig is afgesloten (door bijvoorbeeld verf) is een correcte verbinding tussen de ondergrond en Flexbamboo onmogelijk. Te zeer afgesloten ondergronden moeten worden opgeruwd. Bij een te sterk zuigende ondergrond dient een fixeermiddel gebruikt te worden dat tot in de ondergrond dringt.
- Door de manier van produceren is het mogelijk dat de rollen niet helemaal haaks lopen ten opzichte van de zijkant. Maximale tolerantie hierbij is 5 mm op 1 meter. Zorg dan ook voor een overmaat in de rollen zodat ze haaks gezaagd kunnen worden.
- Rollen van 204 cm en 244 cm hebben geen rechte kant. Deze kunnen fabrieksmatig door MOSO® gekantrecht worden.

## let op

- Bamboe is een natuurproduct! Variaties in kleur en structuur binnen een levering zijn mogelijk.
- Wij adviseren u het materiaal voor het leggen te controleren op vochtgehalte, maat- en kleurafwijkingen en beschadigingen. Eventuele klachten hierop worden niet meer in behandeling genomen nadat het materiaal is geïnstalleerd of verder verwerkt.

## ideale omstandigheden

- Kamertemperatuur 18-21°C en luchtvochtigheid 40-65%
- Tijdens de wintermaanden wordt de lucht in de ruimte erg droog. Om een constante luchtvochtigheid te bewerkstelligen kunnen luchtbevochtigers worden geplaatst. In de zomer en herfst, als de luchtvochtigheid hoog is, moet de ruimte goed geventileerd worden. Als er te grote klimaatveranderingen in de ruimte optreden, bestaat de kans dat er schoteling, krimp of kromming in het materiaal ontstaat. Controleer de luchtvochtigheid m.b.v. een hygrometer.

## installatie

- Het materiaal dient vol te worden verlijmd op het oppervlak, gebruik hiervoor een lijm met weinig tot geen vocht, bijvoorbeeld een silaanlijm of een waterarme dispersie lijm. LET OP: gebruik nooit meer dan 250-350 gr/ m<sup>2</sup> (lijmkam A2 of B1)!
- Geadviseerde lijmen zijn Mapei Ultrabond ECO 185, CascoProf GP of vergelijkbaar.
- Voor het snijden tussen de latten kan men een scherp mes gebruiken.
- Om de strips in te korten kan men een cirkelzaag of figuurzaag gebruiken. Gebruik altijd een scherpe zaag met fijne vertanding.
- Verlijm stukken van ongeveer 1,5 meter per keer. Op deze wijze is Flexbamboo eenvoudig te installeren en zal het niet verschuiven of loslaten.
- De lijm kan op de bamboe of op de wand aangebracht worden.
- Laat de lijm 10-15 min drogen voordat Flexbamboo wordt geplaatst, volg hierbij de lijmvoorschriften van de fabrikant.
- Bij het aanbrengen is Flexbamboo nog te bewegen om de strips van het geplaatste deel goed tegen het voorgaande stuk te laten passen.

## persen/lijmen

- Indien MOSO® Flexbamboo op een dragerplaat geperst wordt, moet dit dubbelzijdig (sandwichconstructie) geperst worden zodat het eindproduct in balans is en niet zal kromtrekken.
- De lijmhoeveelheid en persmethode hangt af van de absorptie van de dragerplaat.
- Geadviseerde lijm voor persen Flexbamboo : PVAC met laag wateraandeel of PU lijm.
- Bij het persen onder hoge druk en hoge temperatuur dient een ruime afkoelperiode in acht te worden genomen, alvorens de afgekoelde (max 60°C) platen gestapeld kunnen worden.

## afwerking

- Het onbehandelde materiaal moet worden gelakt, geolied of met impregneer/was worden afgewerkt. Voor olie: houdt u er rekening mee dat bamboe een erg dichte oppervlaktestructuur heeft; brengt u daarom de olie dun aan en laat het goed drogen voordat een volgende laag wordt aangebracht.
- Verwijder eventuele lijmresten en andere materialen van het geïnstalleerde materiaal. Veeg of stofzuig het materiaal.
- Breng de gekozen afwerking aan en volg daarbij de instructies van de leverancier.
- In geval van (door MOSO®) fabrieksgeolied materiaal: Flexbamboo is afgewerkt met een transparante- of een gekleurde LED-olie.
- Als wandafwerking heeft Flexbamboo geen verder onderhoud nodig, het materiaal wordt niet belopen.

## belangrijk

De leginstructie heeft als doel de toepassingsmogelijkheden zo goed mogelijk te omschrijven. Echter omdat individuele omstandigheden (specifieke toepassing, ondergrond en verwerking) buiten onze invloed liggen, kan deze instructie niet bindend zijn. In geval van twijfel dient u zich tot uw leverancier te wenden.

**Wijzigingen voorbehouden. Gaat u voor de laatste versie van deze instructie naar [www.moso-bamboo.com/flex](http://www.moso-bamboo.com/flex).**

Copyright© Niets uit deze tekst mag overgenomen worden zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Moso International BV.