

VERWERKING

FURNITURE LINOLEUM KANTEN

Inleiding

De Furniture Linoleum kant is een oppervlaktemateriaal voor het bekanten van de smalle zijde van meubels en oppervlakken in het interieur. Ons assortiment is passend bij de fluweelzachte structuur en bevat alle kleuren van de design oppervlakken Furniture Linoleum Desktop. De kanten zijn gemaakt uit duurzame, herwinbare grondstoffen - lijnolie, natuurlijke harsen, hout/ kurkmeel en kleurpigmenten. Ze zijn gemaakt van hetzelfde materiaal als Furniture Linoleum Desktop en kunnen eenvoudig worden aangebracht op alle gangbare plaatmaterialen, zoals MDF, spaanplaat en multiplex.

Producteigenschappen

Opbouw: Furniture Linoleum kantenband is opgebouwd uit twee lagen: het linoleum en een in de fabriek aangebrachte oppervlaktescherming. De eerste productiestap is de vervaardiging van de linoleumgrondstof uit geoxideerde lijnzaadolie en natuurlijke hars. De linoleumgrondstof wordt verrijkt met houtmeel en kleurpigmenten en wordt door middel van kalenderen op een geïmpregneerd draagpapier aangebracht. Na het droogproces wordt de oppervlaktescherming aangebracht. Deze oppervlaktescherming geeft het materiaal een matte optiek. Het draagpapier wordt in een speciaal proces na productie en rijping weer verwijderd van het kantenband. Zo krijgt een meubelement met een linoleum kant in combinatie met het oppervlaktemateriaal een vrijwel voegloze optiek.

Kwaliteit: Zoals bij bijna alle oppervlaktematerialen is het mogelijk dat monsters en oppervlakken van verschillende producties kleine kleurverschillen vertonen. Door het productieproces dient men hier rekening mee te houden bij evt. (na) bestellingen en vormen geen reden voor reclamaties. Tijdens de laatste fase van het productieproces kan er een geelachtige sluier, de zogenaamde droogkamerfilm, op het oppervlak ontstaan. Dit is inherent aan linoleum producten en is het duidelijkst zichtbaar bij lichte kleuren. Zodra linoleum aan het daglicht wordt blootgesteld, verdwijnt de droogkamerfilm weer en verkrijgt het linoleum zijn originele kleur. De duur van dit proces is afhankelijk van de UV-lichtintensiteit.

Toepassingsgebieden: Furniture Linoleum kanten zijn kantenbandoplossingen voor inrichtingsobjecten. Het kan zowel op horizontale als verticale oppervlakken worden gebruikt. Mogelijke toepassingen zijn de smalle oppervlakken van:

- bureaubladen / onderleggers
- tafels en legplanken
- kasten (deuren, fronten, inhangbodems, enz.)
- binnendeuren
- (verstelbare) scheidingswanden
- wandbekleding, oppervlakken in meubelbouw

Het gebruik van Furniture Linoleum kanten op keukenwerkbladen, aanrechten enz. is slechts beperkt mogelijk vanwege de mechanische en thermische belasting.

Draagmateriaal: De Furniture Linoleum kant is een oppervlaktemateriaal dat op hout plaatmateriaal wordt aangebracht. Vaak gebruikte draagmaterialen zijn MDF, multiplex, spaanplaat, enz. In het geval van spaanplaat moet er echter voor gezorgd worden dat de middelste laag zo fijn mogelijk is, zodat individuele spaanders en onregelmatigheden niet worden doorgedrukt.

Verwerking

Voor verwerking dient het oppervlak Furniture Linoleum, alsook de Furniture Linoleum kant op kamertemperatuur te acclimatiseren. Linoleum kanten kunnen oneffenheden niet compenseren. Vooral bij blootstelling aan het tegen- en schuine licht kunnen vuildeeltjes en andere onzuiverheden extra aan het oppervlak van het materiaal opvallen en de algehele indruk van het werkstuk negatief beïnvloeden. Voor een glad oppervlak dient daarom de achterkant van het materiaal en de bovenkant van het plaatmateriaal absoluut schoon zijn.

Verlijming: Bij de machinale verlijming aan de kantaanlijmmachine wordt aanbevolen om PU-smeltlijm te gebruiken.

PU-smeltlijm is de juiste keuze omdat er geen papieren achterkant is. Voor de handmatige verlijming dient een oplosmiddel-vrije contactlijm te worden gebruikt.

Het is aanbevolen om voor de verlijming met de kantaanlijmmachine om een PU-smeltlijm te gebruiken, bijvoorbeeld REDO-COL Kantomelt PUR en voor het handmatig verlijmen de oplosmiddelvrije kantenlijm REDOCOL greenline Kantol.

Opmerking: Wij adviseren voor het verwerken van de kanten altijd een test uit te voeren.

Kantradius: In principe kan de radius van de Furniture Linoleum kanten op dezelfde manier verwerkt worden als bij andere kantmaterialen. Ons advies is om de kanten af te ronden of anders af te schuinen. Verwijder onmiddellijk verse lijmresten. Bescherm altijd het Furniture Linoleum oppervlak. Na de verwerking kan er een licht kleurverschil zijn tussen het oppervlak zelf en het verwerkte oppervlak van de kant. Dit kleurverschil verdwijnt echter na verloop van tijd wanneer de kant wordt blootgesteld aan UV-licht.

Instructies voor het verwerken met de kantenaanlijmmachine: Het verwerken van de Furniture Linoleum kant met de kantenaanlijmmachine is in principe mogelijk, maar wel veeleisend. Het is belangrijk om alle aggregaten van de kantenaanlijmmachine optimaal in te stellen. Het gebruik van een radiusschrapper, oppervlakteschrapper en polijstschiif wordt niet aanbevolen.

Eigenschappen voor de verwerking

Bewerking	Geschiktheid
Snijden	goed
Freesrichting	GGL*
Voorfrozen	goed
Radius / facet frezen	goed / goed
Kopieerfrozen	goed
Afschrappen	niet geschikt
Polijsten	niet geschikt
Verlijming	PU-smeltlijm
Geschiktheid om te schuren	niet geschikt
Neiging tot witbreuk	geen
Geschiktheid om te lakken	niet geschikt
Instelling aandrukzone	Let op de druk**
Instelling neerhouder	Voldoende lucht geven***
Mogelijkheid tot verwerking met een BAZ-machine	niet geschikt

*GGL = tegenverloop - Voor de linoleum kanten adviseren wij tegenverloop.

** Pas de instelling van de hoofd- en nadrukrollen aan afhankelijk van het draagmateriaal; als de druk te hoog is, bestaat het risico dat het draagmateriaal wordt doorgedrukt.

*** De neerhouder dient met voldoende lucht worden ingesteld, Als de instelling te laag is, kan de kant vastlopen en wegschuiven.

Opslag

Bewaar de Furniture Linoleum kanten droog, luchtdicht en beschermd tegen licht in de meegeleverde verpakking. De verpakking voorkomt dat de kanten uitdrogen. Plaats geen scherpe of zware voorwerpen op de kant en voorkom dat er vuil- of stofdeeltjes tussen de afzonderlijke lagen van de kantenrol komen. Voor een optimale verwerking adviseren we de Furniture Linoleum kant te bewaren bij kamertemperatuur (20°C, < 70 % relatieve vochtigheid).

Reiniging

Voor het reinigen van de Furniture Linoleum kanten gelden dezelfde instructies als voor het reinigen van de Forbo Desktop Furniture Linoleum oppervlakken.

Wij adviseren u om onze REDOCOL greenline Finish-Reiniger 61 te gebruiken.

Afvalverwerking/Recycling

De kanten van OSTERMANN zijn gemaakt van een waardevolle grondstof en dienen, zover mogelijk, gerecycled te worden, zodat er telkens opnieuw allerlei andere onderdelen, in welk segment dan ook, van gemaakt kunnen worden.