

Ultra One D

TEMÉKLEÍRÁS

A termék egy egyrétegű, alacsony beégetési hőmérsékletű por bevonat, melyet elsősorban közepes sűrűségű rostlapokra és más hasonló fatermékekre terveztek.

A termék kiváló megjelenésű felületet ad az MDF felületeknek, és megfelel az általános bútorigazipari mechanikai és kémiai követelményeknek.

A termék környezetbarát és költséghatékony alternatívája a hagyományos felületbevonási technológiáknak.

Felhasználási területek

Ez a termék kizárólag beltéri használatra ajánlott.

Tipikus alkalmazási terület az MDF bútorok, beleértve:

- Konyhai szekrények
- Szaniter bútorok
- Irodabútor
- Otthoni bútor
- Gyermekszobai bútorok

POR TULAJDONSÁGAI

Tárolás

Száraz, hűvös helyen tárolandó. Legmagasabb hőmérséklet 20 °C. Legmagasabb relatív páratartalom 60 %. 6 hónapot meghaladó tárolás esetén minőségellenőrző vizsgálat végzését javasoljuk. Szállításához légkondicionált teherautó szükséges, amelyben legfeljebb 20 C fokos hőmérsékletű és a relatív páratartalom pedig max.60 %.

ALKALMAZÁS

Felületkezelés

A bevonó rendszer minősége nagymértékben függ az MDF típusától, az anyag előkészítésének minőségétől és a bevonat felvitelétől. Mivel sokféle minőségű MDF áll rendelkezésre a piacon, amelyek nedvességtartalma, sűrűségi profilja, belső tapadóereje stb. eltérő, ezért javasolt, hogy a bevonat készítője határozza meg, milyen MDF minőség felel meg legjobban a kívánt minőség eléréséhez.

Az MDF felülete legyen tiszta, pormentes, zsír- és ragasztóanyag mentes és ne tartalmazzon laza MDF rostokat. A bevonandó felület homogenizálása végett szükség lehet az MDF homokszórására. Az éleket le kell kerekíteni és simának kell lenniük (legalább 1.5 mm sugár). A legjobb eredmény eléréséhez az MDF nedvességtartalma 5 és 7 % között legyen.

Az MDF lapok rendelkezzenek bizonyos vezetőképességgel, hogy az elektrosztatikus töltéssel rendelkező por-részecskéket vonzzák és megtartsák. A helyes bevonati tulajdonságok eléréséhez a felület előkezelésére lehet szükség a kívánt nedvességtartalom eléréséhez. Ez jó földelés elérését teszi lehetővé és ennélfogva a bevonat megfelelő vezetőképességet biztosít. Ha kétsége van, kérjen tanácsot a Jotun műszaki tanácsadótól.

Porózusabb MDF lapok kezelésekor alternatív felület és él előkészítési módszerekre, pl. termo-simítás és/vagy él csíkozás lehet szükséges.

A por alkalmazása

Infrával fűtött kemence, vagy az infravörös és konvekciós kemence kombinációja ajánlott.

Beégetési ablak	Tárgyhőmérséklet	Idő
Ultra One D (infravörös szárító kemence)	125 °C	5 perc
	130 °C	3 perc
	140 °C	2 perc

Figyelem! A pontos beégetési feltételek függenek a beégető kemence beállításától, a környezeti hatásoktól és a bevonandó anyag típusától.

Teljesen beégetett festégréteget kell biztosítani a megfelelő réteg tulajdonságokhoz. A nem megfelelően beégetett réteg (az előkészített felületen) olyan réteg hibákat eredményezhet, mint pl. a élek repedése (különösképpen, amikor a lemez különböző nedvességtartalmú környezetnek van kitéve), és csökken a kémiai ellenállás és/vagy a felületi tapadás. Az ilyen jellegű hibák a felvitel után néhány órával jelentkezhetnek, de az is előfordulhat, hogy a alkalmazást követő néhány hónappal később jelennek meg.

Szóróberendezés

A termék elektrosztatikus felhasználásra alkalmas.

MEGJELENÉS

Szín	A termék a fehér számos árnyalatában áll rendelkezésre. Műszaki jóváhagyás esetén más, egyéni kérés szerinti színek is rendelkezésre állnak.	
Fényesség	EN ISO 2813 (60°)	25 ± 5
Felület	Sima	

* Amennyiben az alkalmazási felület túl kicsi vagy fénymérő segítségével történő mérésre alkalmatlan, a fényt vizuálisan kell összevetni a referencia mintával (azonos nézőszögből).

JELLEMZŐK

Az alábbiakban feltüntetett műszaki adatok erre a termékre jellemző értékek, feltéve, ha az a következő módon kerül alkalmazásra:

Felület	MDF tábla
Felület vastagsága (mm)	15
Rétegvastagság (µm)	80-150

A szokásos vizsgálati értékek.

Tulajdonság	Szabvány	Eredmény
Víz	EN12720	Teljesíti
Zsír	EN12720	Teljesíti
Kávé	EN12720	Teljesíti
Alkohol	EN12720	Teljesíti
Zsír/Karcolás (5N)	SS839117	Teljesíti
Karcolás (5N)	SS839117	Teljesíti
Száraz hő (70 °C)	EN12720	Teljesíti
Nedves hő (100 °C)	EN12720	Teljesíti

Verejtékezés		
Savállóság	EN ISO 105 - E05	Teljesíti
Lúgos pH 8	EN ISO 105 - E05	Teljesíti
Karcállóság	ISO 1518-1/SIS 83 91 17	0.5 mm-nél kisebb karcolás egy 0,5 mm sugarú félgömb alakú fém által 5 N nyomással

Az Ultra One D megfelel a Möbelfakta követelményeknek, a bútoripar 5. kategóriájának. A bizonyítvány kérés esetén elérhető. Leíró számszerű értékelési kód. 1: Erős változás; 5: nincs változás

Jogi nyilatkozat

Ezen dokumentum információi a Jotun legjobb tudásán alapszanak, laboratóriumi tesztek és gyakorlati tapasztalatok alapján. A Jotun termékek félkész terméknek minősülnek, és mint ilyenek, gyakran a Jotun által nem ellenőrzött körülmények között kerülnek felhasználásra. Kiseb módosítások előfordulhatnak, annak érdekében, hogy a termék megfeleljen a helyi előírásoknak. A Jotun fentartja a jogot, hogy a megadott adatokat módosítsa előzetes értesítés nélkül.

A felhasználóknak minden esetben konzultálniuk kell a Jotunnal az anyag konkrét felhasználásáról a saját igényeiknek megfelelően.

Ha bármilyen ellentmondás fedezhető fel a dokumentum különböző nyelvű kiadásai között, akkor az angol nyelvű (Egyesült Királyság) változata mérvadó.