

MATTPLUS

AKRİLİK LAKLI PANEL

“KUSURSUZ **MATIN** DOĞALLIĞI”

İÇİNDEKİLER

TEKNİK ÖZELLİKLER

MATTPLUS PANELİN AVANTAJLARI

DEKORLAR

MATTPLUS

MATTPLUS ekstra mat levhalar; melamin kaplı MDF veya Yonga Levhanın yüzeyine ileri ve eşsiz bir teknoloji ile tutkal ve UV akrilik lak uygulanması sonucunda elde edilen dekoratif ekstra mat yüzeyli ahşap levhalardır. Excimer teknolojisi ile yansıyan ışığın mükemmel dağılımı sağlanarak elde edilen üstün kaliteli yüzeyler, doğal görünümleri ile etkileyici matlığı ön plana çıkarmaktadır. Soft touch dokunma hissine ek olarak yüksek parmak izi dayanımına ve kolay temizlenebilirlik özelliğine sahip ürünler ahşapta matlığın asaletini gözler önüne sermektedir. “**Ekstra matlık ve kalite**” ilkesiyle yola çıkılan bu süreçte elde edilen yüzeyler uygulanan prosesler açısından rakipsizdir.

2100x2800 mm



MATTPLUS MDF



MATTPLUS YONGA LEVHA



01

ÜST KATMAN / UV AKRİLİK LAK
%100 UV akrilik lak

02

ARA KATMAN

03

TABAN KATMANI

04

KALICI ELASTİK PUR TUTKAL
Patentli %100 kimyasal tutunma sağlayan tutkal

05

EMPRENYELİ KAĞIT
Emprenyeli dekoratif kağıt

06

MDF / YONGA LEVHA
E1 normlarına göre üretilmiş, sağlam, yüksek basınca karşı dirençli taşıyıcı levha

07

EMPRENYELİ KAĞIT
Emprenyeli dekoratif kağıt

LEVHA ÖZELLİKLERİ

LEVHA TİPİ	MDF - YONGA LEVHA
LEVHA KALINLIK*	8-16-18 mm
LEVHA EBAT	2100x2800 mm
LEVHA ÖN YÜZÜ	Melamin kaplı MDF veya Yonga Levhanın yüzeyine tutkal ve %100 UV akrilik lak uygulanması ve Excimer teknolojisinin kullanımı sonucunda elde edilen etkileyici bir matlığa sahip yüksek kaliteli dekoratif yüzey
LEVHA ARKA YÜZÜ	Emprenyeli kağıt

Kalınlığa göre yoğunluk değişecektir.

*Aralık dahilinde farklı ölçülerde üretim yapılması belirli bir sipariş miktarı gerektirir.

MAKSİMUM PERFORMANS

Etkileyici matlık ve
yüksek yüzey dayanımı...

Patentli PUR tutkal uygulama teknolojisi ile piyasadaki muadillerine oranla çok daha iyi bir kesim ve işlenme kabiliyetine sahiptir. İşlem esnasında yüzeyde bulunan folyo ve şilte ile teslimat anına kadar yüksek koruma sağlanır.

MAKSİMUM UYUM

Kastamonu Entegre

Medelam & Teknolam'ları ile aynı renk ve desenlerde...

Dekoratif panelin bir yüzü mat olup, diğer yüzü ise aynı renk dekor kağıdıyla kaplıdır. Melamin kaplı tüm dekorlara uygulanabilir. Bu sayede panellerin arka ve ön yüzeylerinde renk bütünlüğü sağlanmaktadır.

Dekoratif paneller, doğala yakın yüzey görüntüleriyle dikkat çekmektedir. Zengin renk çeşitliliği ile MDF ve Yonga Levha olarak üretilmektedir.

MAKSİMUM HİZMET

Kastamonu Entegre'nin yüksek
üretim kapasitesi ve üstün
hizmet kalitesi...



ETKİLEYİCİ MATLIK (SOFT TOUCH)

Soft Touch & sıcak dokunma hissi ve mükemmel matlık.



ÜSTÜN YÜZEY KALİTESİ

Minimize olmuş yüzey efektleri/kusurları



PARMAK İZİ DAYANIMI

Parmak izi dayanımı olan doğal yüzeyler



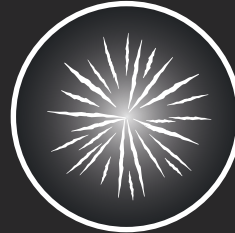
KOLAY TEMİZLENEBİLİRLİK

Ürünlerin temizliğinde nemli-pamuklu bez ve sabunlu pamuklu bez kullanılmalıdır.



YÜKSEK ÇİZİLME DİRENCİ

Darbelere ve çiziklere karşı 3,5 Newton'a kadar dayanıklıdır.



YÜKSEK ÇATLAMA DİRENCİ

Teknik Detay: TS EN 14323 **Limit:** $\geq 3^\circ$;

Kastamonu Performans: 5°

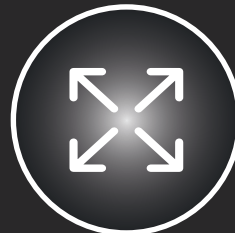


KİMYASALLARA VE RENKLENMEYE KARŞI DİRENÇ

Teknik Detay: TS EN 14323;

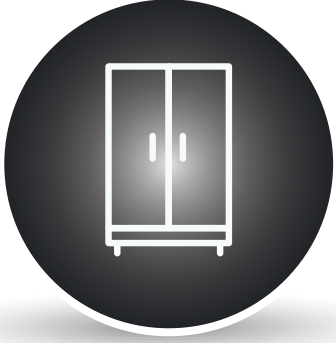
Leke Tutma Dayanımı: Limit min 3°

Kastamonu Performans: 5° ; **TS EN 12720:2009** (çizelge A.1 sıvılar; etil alkol, zeytinyağı, su, nescafe, siyah çay, konsantre süt, 24h kadar **Kastamonu Performans:** 5°).



MAKSİMUM EBAT (2100x2800 mm)

Dünyada ilk olan 2100x2800 mm ebadındaki panel ölçüsüyle kullanıcılara verimli bir optimizasyon imkanı sağlayarak, düşük firelerle üretim çözümleri sunmaktadır.



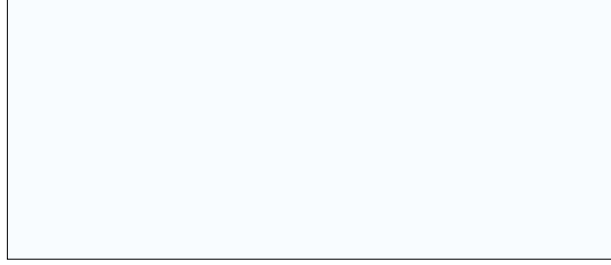
KULLANIM ALANLARI*

Mutfak dolabı, banyo dolabı, yatak odası, ray dolap,
genç odası, ofis mobilyaları, dekorasyon,
tüm modüler ürünler...

*İç mekan kullanımına uygundur.

KONTROL KRİTERİ	TEST STANDARDI	BİRİM VEYA ÖZELLİK	KALINLIK ARALIĞI (ANMA)	
			TEKNOLAM	MEDELAM
			6<t≤9 13<t≤20	6<t≤9 9<t≤12 12<t≤19
ANMA BOYUTLARINA GÖRE TOLERANSLAR ANMA DEĞERİNE ORANLA KALINLIK LEVHANIN MEVCUT KALINLIĞI	TS EN 14323	mm	<15 / ≥15 ila 20 mm için; +0,5 /-0,3; >20 mm için ± 0,5 <15 / ≥15 ila 20 mm için; t ^{en çok} – t ^{en az} ≤ 0,6	
UZUNLUK VE GENİŞLİK	TS EN 14323	mm	± 5	
DÜZLEMDEN SAPMA	TS EN 14323	mm/m	Sadece dengelenmiş yüzeyler ve t ≥ 15mm olanlar için; ≤ 2	
YAN HASARLARI	TS EN 14323	mm	≤ 10	
YÜZEY KUSURLARI	TS EN 14323	mm ² /m ²	Noktalar halinde ≤ 2	
		mm/m ²	Çizgi halinde ≤ 20	
ÇİZİLME DAYANIMI	TS EN 14323	N	Sınıf B 2 ≤t<3,5	
ÇATLAMA DAYANIMI	TS EN 14323	Derece	≥ 3	
RENKLENMEYE KARŞI DAYANIM	TS EN 14323	Derece	≥ 3	
ÇAPRAZ KESİM	TS EN ISO 2409	Sınıf	0 veya 1	
YÜZEY SAĞLAMLIĞI	TS EN 311	N/mm ²	≥ 1	
FORMALDEHİT SALIMI	TS EN ISO 12460-3	mg/m ² h	E1 için ≤ 3,5 E2 için 3,5 <salım≤ 8	E0 < 1,75 E1 ≤ 3,5 E2; 3,5 <salım≤ 8
IŞIK HASLIĞI (KSENON ARK LAMBASI)	TS EN 15187	Skala	Gri Skala ≥ 4 Mavi Yün > 6 Sadece pigmentli ürünler için uygundur	

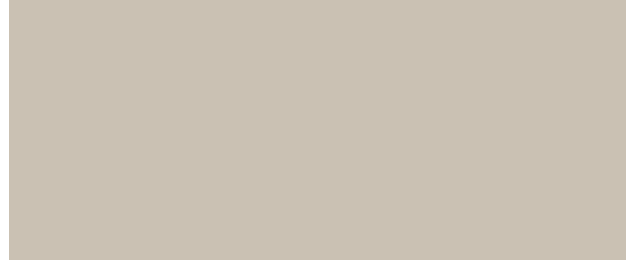
*UV ışınlarına karşı dayanıklı pigmentli ürünler hakkında detaylı bilgi için ilgili “Satış Temsilcisi”nden bilgi alınız.



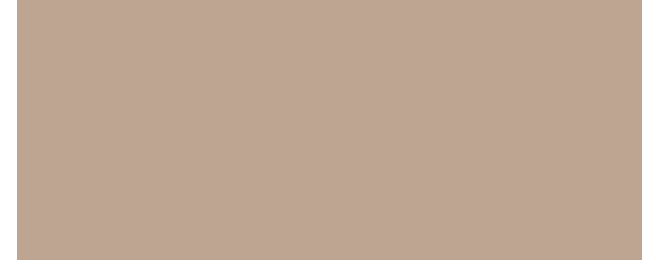
D215 KUTUP BEYAZ
(PİGMENTLİ)



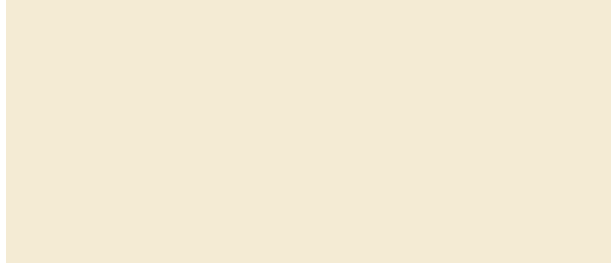
D214 PORSELEN BEYAZ
(PİGMENTLİ)



D218 KAŞMİR
(PİGMENTLİ)



D216 LATTE



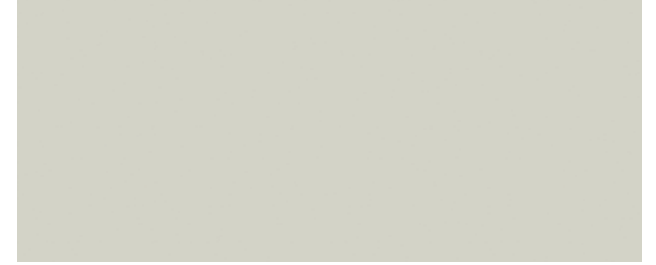
D160 AYTAŞI
(PİGMENTLİ)



D140 KUMTAŞI
(PİGMENTLİ)



D161 DAFNE
(PİGMENTLİ)



D217 BUZ GRİ
(PİGMENTLİ)



D143 ANTRASİT



D164 LUNA



D230 PASİFİK MAVİ



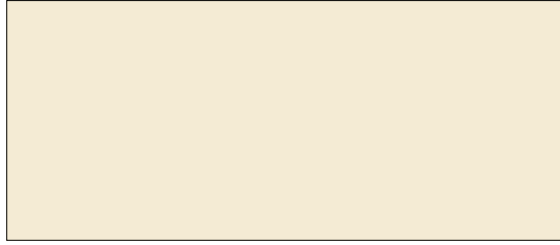
D186 PİYANO SİYAH
(PİGMENTLİ)

Renkler değişiklik gösterebilir, orijinal numune ile karşılaştırınız.

YALIN RENKLERİN UYUMU

Mattplus ile Mat Renklerin
Uyumu

YALIN RENKLERİN UYUMU



D160 AYTAŞI
(PİGMENTLİ)



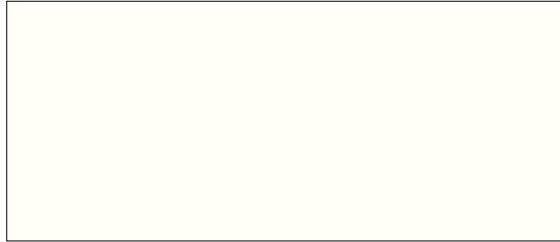
D140 KUMTAŞI
(PİGMENTLİ)



D161 DAFNE
(PİGMENTLİ)



D215 KUTUP BEYAZ
(PİGMENTLİ)



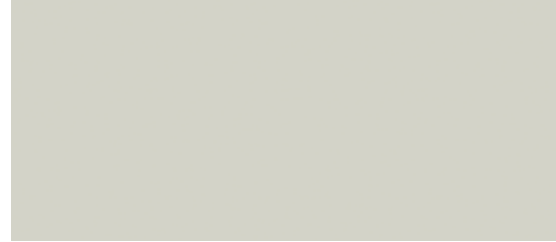
D214 PORSELEN BEYAZ
(PİGMENTLİ)



D218 KAŞMİR
(PİGMENTLİ)



D216 LATTE



D217 BUZ GRİ
(PİGMENTLİ)



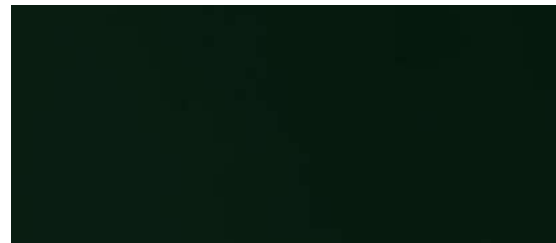
D164 LUNA



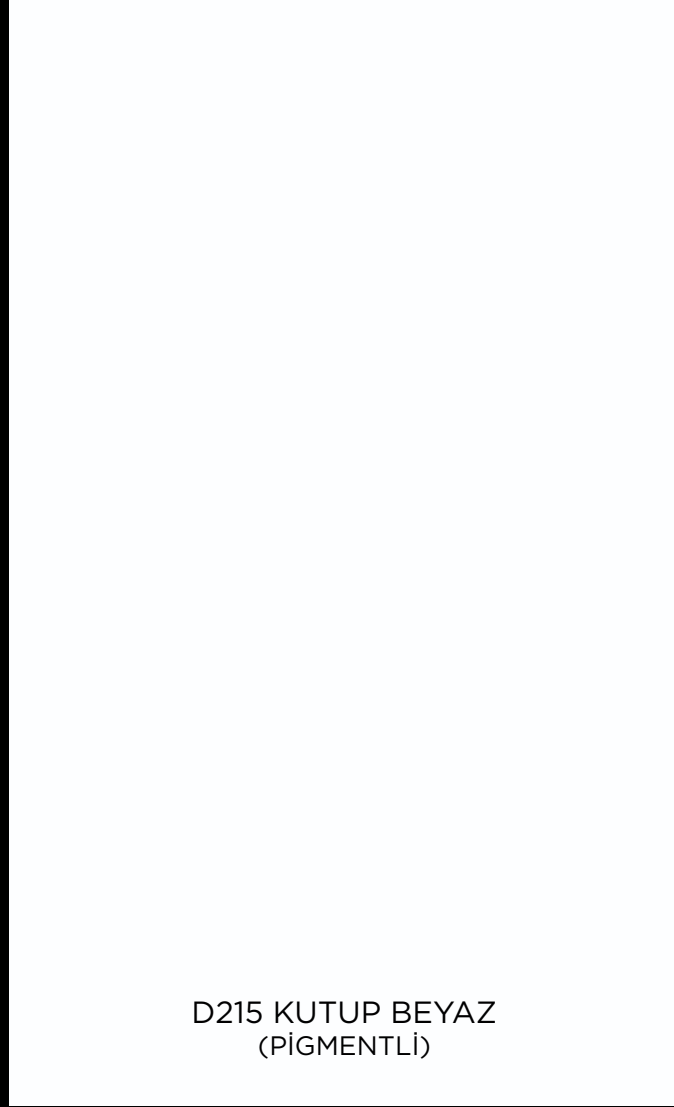
D143 ANTRASİT



D230 PASİFİK MAVİ



D186 PİYANO SİYAH
(PİGMENTLİ)



D215 KUTUP BEYAZ
(PIGMENTLİ)



D214 PORSELEN BEYAZ
(PIGMENTLİ)



D214 PORSELEN BEYAZ
(PİGMENTLİ)

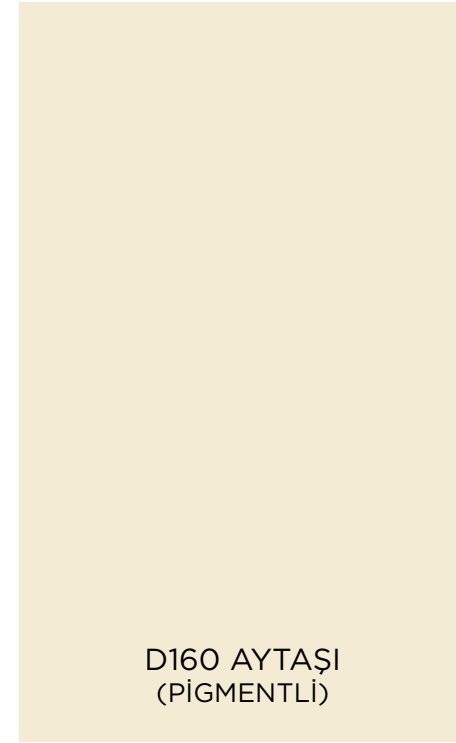
D216 LATTE

D218 KAŞMİR
(PİGMENTLİ)





D140 KUMTAŞI
(PİGMENTLİ)



D160 AYTAŞI
(PİGMENTLİ)



D161 DAFNE
(PİGMENTLİ)

UYU

M

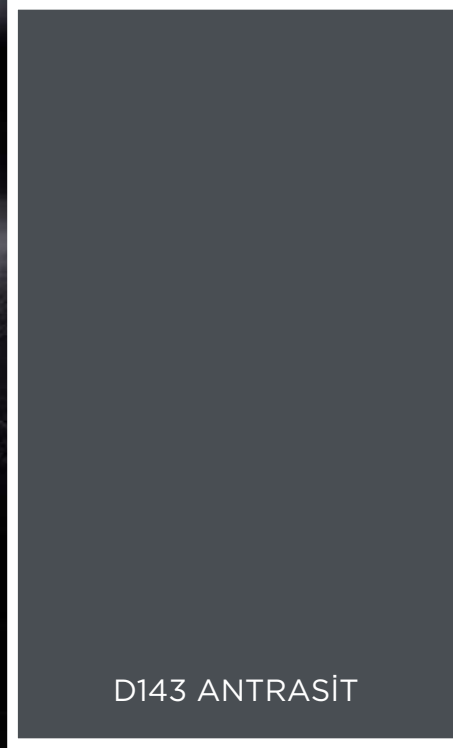
LU

D217 BUZ GRİ
(PİGMENTLİ)

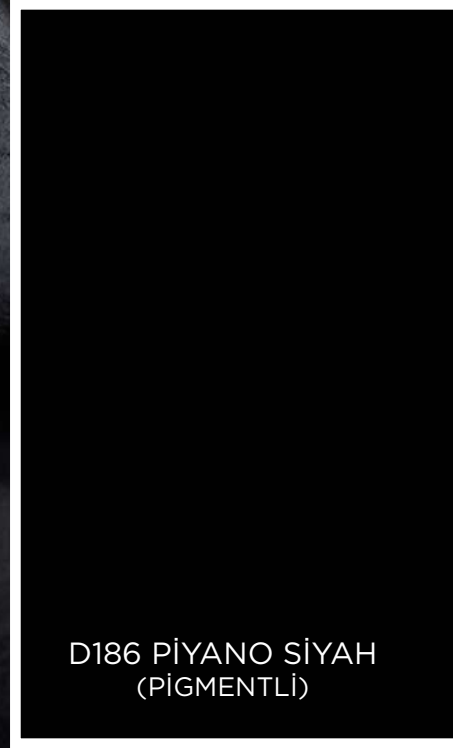
D164 LUNA



D217 BUZ GRİ
(PİGMENTLİ)



D143 ANTRASİT



D186 PİYANO SİYAH
(PİGMENTLİ)



D143 ANTRASİT

D186 PİYANO SİYAH
(PİGMENTLİ)

MODERN RENKLERİN ENERJİSİ

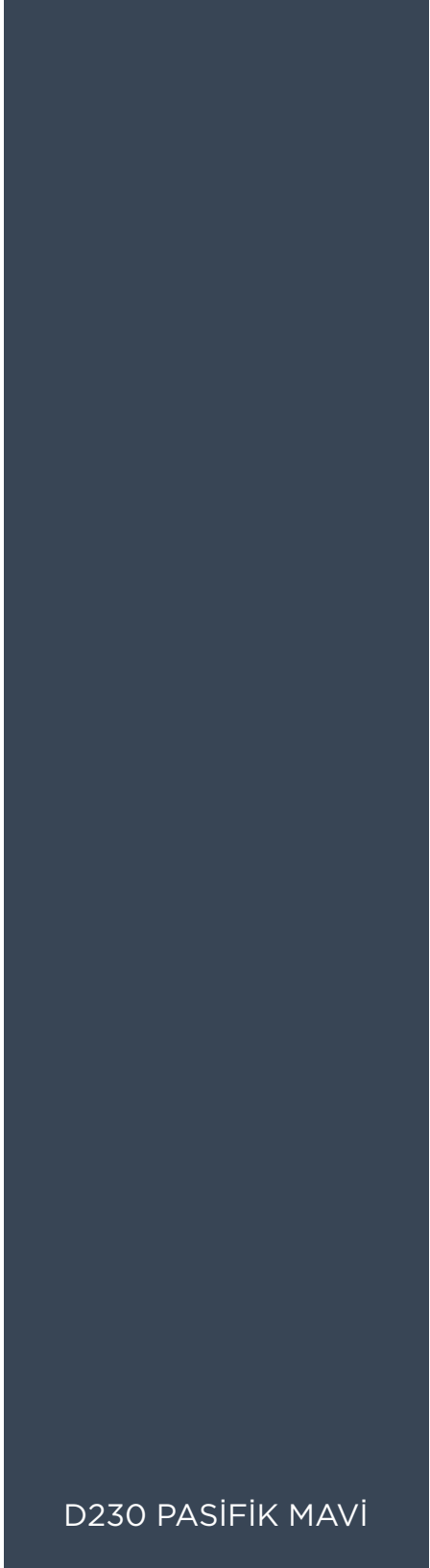
Mattplus ile Mat Renklerin
Enerjisi

MODERN RENKLERİN ENERJİSİ



D230 PASİFİK MAVİ

D230 PASİFİK MAVİ



D230 PASİFİK MAVİ





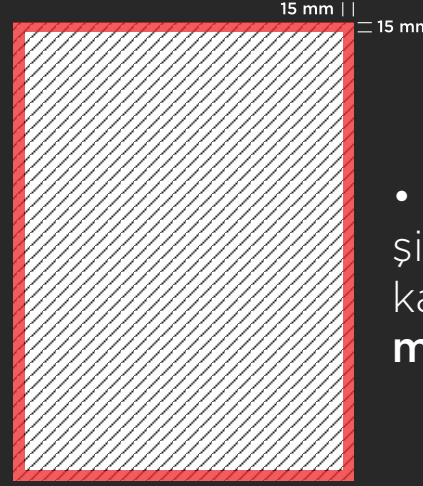
D230 PASİFİK MAVİ

MATTPLUS

ÜRETİM, MONTAJ VE BAKIM TALİMATI

KESME VE EBATLAMA

- Kesime başlamadan önce yüzeydeki şilte çıkarılmalıdır. Koruyucu şeffaf folyonun montaj tamamlandıktan sonra en kısa sürede (teslimattan en geç 3 ay sonra) sökülmesi tavsiye edilir.
- Koruyucu film tabakası ile kaplı ürünler (korunma amaçlı) üretim esnasında oluşabilecek hasarları en aza indirger ve bitmiş ürüne kadar levhayı korur. Bu yüzden hasarı en aza indirmek için bitmiş ürüne kadar koruyucu film tabakası çıkartılmamalıdır.



- Malzeme ebatlanırken, ihtiyaca göre şilteyi kaldırdıktan sonra, şeffaf folyoyu kaldırmadan 4 **kenarından minimum 15'er mm** trim payı alınması gerekmektedir.

ALETLER

MATTPLUS ürünün en iyi kalitedeki kaplaması için, aşağıda belirtilen alet kullanma kuralları önemlidir:

- Standart ahşap çalışma aletleri ile ebatlama yapılabilir.
- Aletler keskin ve yeni bilenmiş olmalıdır.
- Hard metal veya elmas uçlu kesme kenarları en iyi sonuçları verecektir.
- Yetkili alet tedarikçisine göre tavsiye edilen kesme hızını ve besleme hızlarını kullanın.
- Alet tedarikçisinin tavsiyelerine uygun olarak düzenli ve yeterli bir yeniden bileme programı uygulayın.

Mat yüzeylerin işlenmesi için uygun ortam şartlarının sağlanması gerekir. Bu da bütün aletlerin keskin tutulması gerektiği anlamına gelir. Makine stabilize edilmeli, ayarlanmalı ve iyi durumda tutulmalıdır. Bütün teçhizatlar mümkün olduğu kadar temiz olmalıdır.

MATTPLUS

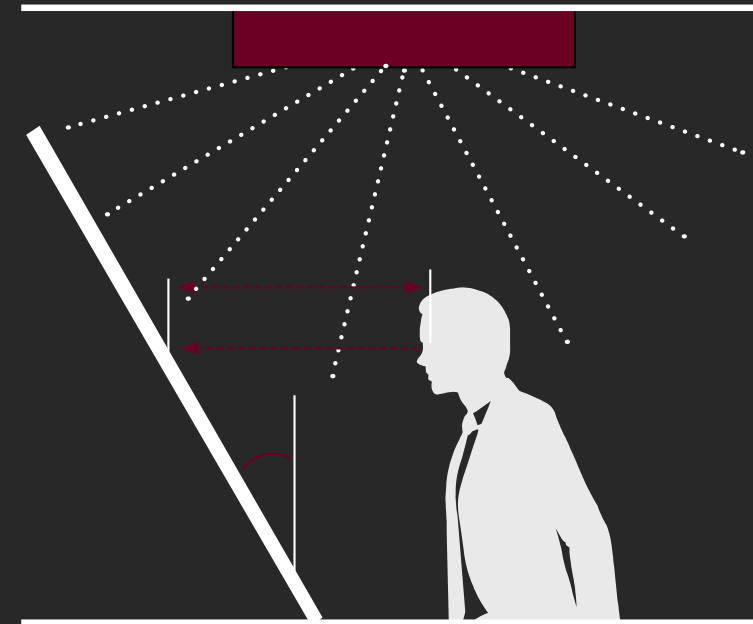
ÜRETİM, MONTAJ VE BAKIM TALİMATI

- Koruyucu şeffaf folyo yerleştirilen mat yüzey kesme işlemi esnasında yukarı doğru olabilir. Levhanın ters çevrilmesine gerek yoktur.
- Daha temiz kesmek için alt tarafta bir çizici testere kullanılmalıdır. Çizicisiz kesim yapılmamalıdır.
- Kenar bantlama sonrasında ön freze uygulaması yapılması tavsiye edilir.
- Levha, makinede işlenirken her zaman sağlam şekilde desteklenmeli ve yerleştirilmelidir.
- Kesim sırasında kenar çıtlama efekti kontrol edilmelidir. Çıtlama efekti toleransınızı aştığında testere körelmiş demektir. Bilenmiş testere ile kesime devam ediniz.
- 45 derece ile kesilmiş olan ürünler fazla bekletmeden kapak haline getirilmelidir.
- Yüzeyin zarar görmemesi için, yüzey koruma folyosunun montaj bitene kadar sökülmemesi gerekmektedir.

YÜZEY VE KUSUR KONTROLÜ

Kusur olarak tanımlanacak bir mikro kusur aşağıda belirtilen koşullarda tespit edilebilir (Bunlar lif veya çiziklerin yanı sıra leke veya çöküntülere uygulanır).

- Değerlendirme gün ışığına benzeten aydınlatmada yapılır. (5000 Kelvin)
- Görüş mesafesi: Levhanın yüzeyinden en az 700 mm mesafede
- Görüş süresi: Maksimum 20 saniye
- Işık şiddeti: 800-1600 Lüks
- Ürünün eğim açısı: 45°



MATTPLUS

ÜRETİM, MONTAJ VE BAKIM TALİMATI

DEPOLAMA VE SAKLAMA KOŞULLARI

- Ürünler tasarım olarak iç mekanlar için üretilmiştir. Yapılacak olan uygulamada buna dikkat edilmesi gerekmektedir.
- Ürünlerin direkt gün ışığına maruz bırakılmaması gerekmektedir.

MATTPLUS ürünü, sıcaklığı 10-35°C arasında (nispi hava nemi %50-60 arasında) olan hava sirkülasyonu olmayan ve mümkün olduğunca toz ve küçük maddelerden arındırılmış uygun bir ortamda depolanmalı ve işlemiden geçirilmelidir.

- Paneller işleme alınırken kenar ve köşelerde eziklik, çökme ve kırılma gibi durumlar oluşmaması için dikkatli şekilde istifleme yapılmalı, dönme olmaması için panellerde açılı şekilde bir yere dayalı olarak uzun süre bekletilmemelidir.
- İstifin üst ve alt levhalarının yanı sıra paket içindeki diğer levhalar değişen çevre etkilerine (iklim) daha hızlı reaksiyon gösterir.

Bu nedenle kapak levhaları kullanın.

- Koruyucu şeffaf folyo kaplanan levhalar güneş ışınlarına (kızılötesi ışınlarda) direkt maruz bırakılmamalıdır.
- Nakliye aşamasında ürünün elleçlenmesi sırasında ürünler birbirine sürtmeden kaldırılmalıdır.
- Ürün depoda yatay olarak dizildiğinde mutlaka eşit aralıklarda dönmeyi engelleyecek şekilde takoz üzerine istiflenmesi sağlanmalıdır.

Üst üste yapılan istiflerde takozlar aynı hizada ve aynı adette olmalıdır.

- Çok fazla sayıda ürünü dikey stoklamaktan kaçınılmalı, dikey stoklamada mutlaka destek kullanılmalıdır.
- Birbirini takip eden işlerde renk tonları kontrol edilmelidir.
- Ürünler açık olan, bahçe ve su ile yıkanan ve doğrudan buhara maruz kalan yerlerde kullanılmamalıdır.

Nakliye, depolama ve işleme esnasında ürünün aşağıda belirtilen durumlara maruz kalmasından kaçının!

- Isıtma kaynaklarının hemen yakınında depolama (presler/kurutucular)
- Isı ve güneş ışınlarına maruz kalma (dış kızılötesi ışık)
- Artan hava nemiyle düzgün olmayan havalandırma
- Doğrudan hava akımı olan alanda depolama

MATTPLUS

ÜRETİM, MONTAJ VE BAKIM TALİMATI

BAKIM VE TEMİZLEME

- Koruyucu şeffaf folyo kaplaması montaj tamamlanana kadar sökülmemelidir.
- Sökülme işleminden sonra yüzey günlük kullanıma hazırdır. Genel temizlik için bir miktar sabunlu su yeterlidir.
- Kesinlikle alkollü yüzey temizleyiciler ve ovalama temizleyicileri kullanılmamalıdır. Bu ürünleri, kullandığınız takdirde yüzeyin matlaşmasına ve çizilmesine sebep olacaktır.
- Temizleme amacıyla tiner ve asit içerikli maddelere maruz kalması yüzeyde deformasyonda yol açacaktır.

***Önemli: Bulaşık süngerleri, aşındırıcı ve alkollü temizleyiciler kullanmayın.

İŞLEMENDE GEÇİRME KURALLARI

- Bu kurallar yalnızca tavsiyedir. Garanti ve sorumluluk olmadan verilir ve özel bir sözleşme oluşturmaz. Kullanıcı, bu ürünü kullanmadan önce teknik özellik tablosunda belirtilen özelliklerde, özel amaçlarına veya projelerine uygun olup olmadığını test etmekle yükümlüdür.
- MATTPLUS ürünü alet ve makine teknolojilerinde, süreçlerde ve değer katan faaliyetlerde olduğu gibi sürekli gelişmektedir. Değişiklikler ve güncel ürün yönetmelikleri için lütfen takip ediniz.



Sorumlu
ormancılığın simgesi

doğadan hayata köprü

www.keas.com.tr



Her hakkı saklıdır. Gizli ve özeldir.
Kastamonu Entegre ve Kastamonu Entegre
müşterileri için kullanılabilir.

