

**SMART
COATINGS**

Ürün Kataloğu
Product Catalog
Каталог Продукции



iba.valresa

valresa

valresa



Barnices Para la Madera *Wood Coatings* Vernici Per Legno

valresa

SMART
COATINGS

50 years

ibavalresa.com.tr

İÇİNDEKİLER / CONTENTS / СОДЕРЖАНИЕ

POLİÜRETAN ÜRÜN GRUBU POLYURETHANE GROUP ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

DOLGU VERNİK - SEALER VARNISH - ПРОЗРАЧНЫЕ ГРУНТЫ	8 - 9 - 10
PARLAK VERNİK - HIGH-GLOSS VARNISH - ГЛЯНЦЕВЫЕ ЛАКИ	11 - 12 - 13
MAT VERNİK - MATT VARNISH - МАТОВЫЕ ЛАКИ	14 - 15
ASTAR - PRIMER - ПИГМЕНТИРОВАННЫЕ ГРУНТЫ	16 - 17
PARLAK BOYA - HIGH-GLOSS TOPCOAT PAINT - ВЫСОКО-ГЛЯНЦЕВЫЕ ЭМАЛИ	18 - 19
MAT BOYA - MATT TOPCOAT PAINT - МАТОВЫЕ ЭМАЛИ	20 - 21

AKRİLİK ÜRÜN GRUBU ACRYLIC GROUP АКРИЛОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

DOLGU VERNİK - SEALER VARNISH - ПРОЗРАЧНЫЕ ГРУНТЫ	24
PARLAK VERNİK - HIGH-GLOSS VARNISH - ВЫСОКО-ГЛЯНЦЕВЫЕ ЛАКИ	25
MAT VERNİK - MATT VARNISH - МАТОВЫЕ ЛАКИ	26 - 27 - 28
PARLAK BOYA - HIGH-GLOSS TOPCOAT PAINT - ВЫСОКО-ГЛЯНЦЕВЫЕ ЭМАЛИ	29
MAT BOYA - MATT TOPCOAT PAINT - МАТОВЫЕ ЭМАЛИ	29

POLYESTER ÜRÜN GRUBU POLYESTER GROUP ПОЛИЭФИРНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

DOLGU VERNİK - SEALER VARNISHES - ГРУНТ ПРОЗРАЧНЫЙ	32
ASTAR - PRIMER - ГРУНТ БЕЛЫЙ	33

VALTİNTE RENKLENDİRİCİ ÜRÜN GRUBU VALTİNTE COLORANTS GROUP VALTİNTE УНИВЕРСАЛЬНЫЕ КРАСИТЕЛИ

AHŞAP RENKLENDİRİCİ - WOOD COLORANT - КРАСИТЕЛИ ДЛЯ ДЕРЕВА	36 - 37
--	---------

MOBİLYA ve AHŞAP ÜRÜN GRUBU FURNITURE & WOOD GROUP МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ МЕБЕЛИ И ДЕРЕВА

EFEKT BOYA - EFFECT PAINT - МАТЕРИАЛЫ СПЕЦ-ЭФФЕКТА	40
PATİNA BOYA - PATINA PAINT - ПАТИНЫ	41

ESFERA SU BAZLI ÜRÜN GRUBU ESFERA WATER BASED GROUP ESFERA - МАТЕРИАЛЫ НА ВОДНОЙ ОСНОВЕ

ASTAR - PRIMER - БЕЛЫЙ ГРУНТ НА ВОДНОЙ ОСНОВЕ	44
BOYA - PAINT - ЭМАЛИ НА ВОДНОЙ ОСНОВЕ	44
AHŞAP KORUYUCU - WOOD PROTECTOR - ЦВЕТНЫЕ ПРОПИТКИ ДЛЯ ДЕРЕВА	44 - 45
VERNİK - VARNISH - ЛАКИ НА ВОДНОЙ ОСНОВЕ	45

YANMA GECİKTİRİCİ ÜRÜN GRUBU FIRE RETARDENT GROUP ОГНЕЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ

VERNİK - VARNISH - ЛАКИ	48
ASTAR - PRIMER - ПИГМЕНТИРОВАННЫЕ ГРУНТЫ	49
BOYA - PAINT - ЭМАЛИ	49

TİNER ÜRÜN GRUBU THINNER GROUP РАСТВОРИТЕЛИ

ÜNİVERSAL TİNER - UNIVERSAL THINNER - УНИВЕРСАЛЬНЫЙ РАСТВОРИТЕЛЬ	52
YAVAŞ TİNER - SLOW THINNER - МЕДЛЕННЫЙ РАСТВОРИТЕЛЬ	53
POLİÜRETAN TİNER - POLYURETHANE THINNER - П.У. РАСТВОРИТЕЛЬ	54
AKRİLİK TİNER - ACRYLIC THINNER - АКРИЛОВЫЙ РАСТВОРИТЕЛЬ	55

BAZ BOYA ÜRÜN GRUBU BASES PAINT GROUP БАЗЫ И ПАСТЫ ДЛЯ КОЛЕРОВКИ

P.Ü. PARLAK BAZLAR - POLYURETHANE BASES - П.У. ГЛЯНЦЕВЫЕ БАЗЫ	59
P.Ü. MAT BAZLAR - POLYURETHANE MATT BASES - П.У. МАТОВЫЕ БАЗЫ	60
PASTALAR - PASTES - ПАСТЫ ДЛЯ КОЛЕРОВКИ	61



Bu işaretin bulunduğu ürünler müşterilerimizin siparişi üzerine özel olarak üretilmektedir. Bu ürünlerle ilgili sipariş vermek istediğinizde lütfen minimum sipariş miktarı ve fiyat bilgileri ile ilgili müşteri temsilcinize danışınız.

The products with this icon is being produced for our customers especially for their order. Please refer to your sales representative for minimum order amounts and price information.

Материалы с этим знаком в каталоге производятся под заказ для определенного покупателя. Если желаете заказать из этих материалов, пожалуйста уточните количество минимального заказа и цену у наших представителей.

iba.vauresa





iba.vairesa



SÜRDÜRÜLEBİLİR TEKNOLOJİ

İba Valresa A.Ş. Çevre, İş Sağlığı ve Güvenliği politikası, gelecek nesillere yaşanabilir bir dünya bırakmaktır. Bu amaçla Kimya Sektörüne örnek teşkil edecek eylemler planlanmış ve uygulamada süreklilik sağlanmıştır.

İş Sağlığı ve Güvenliği (İSG) ve çevresel etkilerin kontrolüne yönelik çalışmalar başarıyla yürütülmektedir. Yasal gerekliliklere ve yönetmeliklere tam uyum sağlanarak çevreyle dost bir üretim amaçlanmıştır.

Proses atıklarının toprağa, suya ve havaya karışması engellenmiştir. Ürünlerimizde insan sağlığına ve çevreye zararlı etkisi bulunması nedeniyle kullanımı yasaklanan kimyasallar kullanılmamaktadır. Kısıtlı kullanım izni verilen kimyasallar sınır değerleri aşmayacak şekilde kullanılmaktadır.

Tehlike işaretlemeleri, risk ve kullanım sırasında alınacak önlemler ürün ambalajlarında belirtilmiştir. İş sağlığı ve güvenliği risk analizleri ile üretim esnasında çalışanlarımızın maruz kalabileceği tehlikeler belirlenmiş gerekli önlemler alınmıştır. Kişisel koruyucu malzemeler Avrupa standartlarına uygun olarak özenle seçilmektedir. Çalışanlarımıza İSG, çevre, acil durum ve yangın konularında periyodik eğitimler verilmekte, acil durum tatbikatları yapılmaktadır.

SUSTAINABLE TECHNOLOGY

The environmental and occupational health and safety policy of **Iba Valresa A.Ş.** is to leave the next generations a livable world. For this goal, actions which would serve as a model have been planned and the applications have been sustained.

Control of occupational health and safety and controlling the effects towards environment have been maintained in a successful approach. By this model, an environmentally friendly application process has been aimed while completely qualifying with legal requirements and technical regulations.

The direct emission of process outputs to soil, water and air has been completely restrained. The products content has been regulated according to the classification of harmful substances for health and environment. The package of the products include all the notifications for informing the risks and precautions to be taken while using the products.

The risk analysis for the production process of our products have been completed and the precautions have been identified and taken for the safety of the personnel of Iba Valresa A.Ş. The personnel protective equipments used are in compliance with the European Standards. The personnel are under periodical training for occupational health and safety, environmental safety, emergency and fire incidents. Also emergency drills are being done for this purpose.

ЖИЗНЕСПОСОБНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

Как **Iba Valresa A.Ş.** мы понимаем на сколько важно оставлять экологически чистую окружающую среду будущим поколениям. Безопасность и здоровья наших сотрудников являются приоритетом для нас.

Для этого мы всегда принимаем меры которые являются примерами для химической промышленности. Эффективно ведем систему безопасности труда.

Полностью соблюдаем законы об охраны окружающей среды. Не пользуемся вредными для природы веществами, соблюдаем лимитами пользования и утилизируем свои отходы как положено по закону. Внимательно помечаем свои продукции на упаковках.

Наши сотрудники пользуются полностью сертифицированным защитными материалами по ЕС где требуется.

Продолжительно проводятся обучения сотрудников на темы безопасности труда, пожаробезопасности и об охраны окружающей среды.



valresa



Ürün teknik bilgi formları,
ürün hakkında daha fazla
bilgi için ibavalresa.com.tr
adresini ziyaret edebilir veya
QR kodunu kullanabilirsiniz.

DOLGU VERNİK - SEALER VARNISH - ПРОЗРАЧНЫЕ ГРУНТЫ	8 - 9 - 10
PARLAK VERNİK - HIGH-GLOSS VARNISH - ГЛЯНЦЕВЫЕ ЛАКИ	11 - 12 - 13
MAT VERNİK - MATT VARNISH - МАТОВЫЕ ЛАКИ	14 - 15
ASTAR - PRIMER - ПИГМЕНТИРОВАННЫЕ ГРУНТЫ	16 - 17
PARLAK BOYA - HIGH-GLOSS TOPCOAT PAINT - ВЫСОКО-ГЛЯНЦЕВЫЕ ЭМАЛИ	18 - 19
MAT BOYA - MATT TOPCOAT PAINT - МАТОВЫЕ ЭМАЛИ	20 - 21

POLİÜRETAN DOLGU VERNİKLER POLYURETHANE SEALER VARNISHES ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ ПРОЗРАЧНЫЕ ГРУНТЫ



P.Ü. 86 DOLGU VERNİK | 110086

Şeffaf uygulamalarda, düzgün ve dayanıklı bir zemin sağlamak amacı ile formülü yeniden geliştirilen yüksek kalite poliüretan dolgunun, doldurma gücü ve şeffaflığı çok ileri seviyelere taşınmış, kuruma süresi hızlanmış ve zımparası kolaylaştırılmıştır. Zımpara üzerinde zımpara tozu bırakmaması, yüksek çatlama ve kırılma direnci yeni geliştirilen poliüretan dolgunun diğer avantajlarıdır.

Sertleştirici: 190026 Karışım Oranı: 2+1

110086 Ambalaj Dolumları: 12 Kg.

190026 Ambalaj Dolumları: 6 Kg.

P.U. 86 SEALER VARNISH | 110086

In order to provide a smooth and durable surface in transparent applications, high-quality polyurethane, which has been upgraded and improved its formula as well as drying time is accelerated and its sanding is facilitated. Other advantages of the newly developed polyurethane filler are its high cracking and wrinkle resistance and no dust caused by sanding.

Hardener: 190026

Mixing Ratio: 2+1

110086 Can Size: 12 Kg.

190026 Can Size: 6 Kg.

П.У. 86 ПРОЗРАЧНЫЙ ГРУНТ | 110086

Благодаря применению улучшенной формулы, разработанный для создания гладкого и прочного покрытия высококачественный полиуретановый грунт, ускоряет время сушки и облегчает шлифовку поверхностей. Другими преимуществами недавно разработанного полиуретанового грунта являются его высокая устойчивость к появлению трещин и складок и отсутствие абразивной пыли при шлифовке.

Отвердитель: 190026 Смесь: 2+1

110086 Размер тары: 12 кг. / 3 кг.

190026 Размер тары: 6 кг. / 1,5 кг.

P.Ü. 84 DOLGU VERNİK | 113084

Kullanıcılar için uygulamada büyük kolaylıklar sağlayan bu ürün, doldurma gücünün üst seviyede tutulduğu, şeffaflığı çok yüksek bir poliüretan dolgudur. Çok hızlı kuruyabilmekte ve rahatça zımparalanabilmektedir. Üzerine uygulanan son kat verniklerle çok iyi uyum sağlar.

Sertleştirici: 190013

Karışım Oranı: 2+1

113084 Ambalaj Dolumları: 12 Kg.

190013 Ambalaj Dolumları: 6 Kg.

P.U. 84 SEALER VARNISH | 113084

This product has very high filling power and maximum level of transparency. Very fast drying and can be sanded easily. Also has perfect compatibility with the topcoat varnish applied on.

Hardener: 190013

Mixing Ratio: 2+1

113084 Can Size: 12 Kg.

190013 Can Size: 6 Kg.

П.У. 84 ПРОЗРАЧНЫЙ ГРУНТ | 113084

Имеет большой сухой остаток и максимальную прозрачность. Сохнет очень быстро и шлифуется очень легко. Идеальная совместимость с финишным покрытием нанесенным на нее.

Отвердитель: 190013 Смесь: 2+1

113084 Размер тары: 12 кг. / 3 кг.

190013 Размер тары: 6 кг. / 1,5 кг.

POLİÜRETAN DOLGU VERNİKLER POLYURETHANE SEALER VARNISHES ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ ПРОЗРАЧНЫЕ ГРУНТЫ

<p>P.Ü. BARİYER VERNİK 110015 Çok büyük gözenekli ve reçine miktarı yüksek ahşaplar ya da mdf içerisinde bulunan reçine gibi zamanla yüzeye çıkan maddeleri engellemek için özel olarak tasarlanan yüksek doldurma gücüne sahip poliüretan bariyer verniktir.</p>	<p>Sertleştirici: 190021 Karışım Oranı: 1+1 110015 Ambalaj Dolumları: 5 Kg. 190021 Ambalaj Dolumları: 5 Kg.</p>
<p>P.U. BARRIER VARNISH 110015 It is a specially designed polyurethane barrier varnish with high filling power and complete isolation property especially used for the highly porous and high resin content wood or MDF.</p>	<p>Hardener: 190021 Mixing Ratio: 1+1 110015 Can Size: 5 Kg. 190021 Can Size: 5 Kg.</p>
<p>П.У. БАРЬЕРНЫЙ ГРУНТ 110015 Предназначен для использования при работе с экзотической древесиной и хвойных пород дерева с высоким содержанием смолы. Обладает большим сухим остатком. Грунт обеспечивает полную изоляцию, предотвращая появления смолы.</p>	<p>Отвердитель: 190021 Смесь: 1+1 110015 Размер тары: 5 кг. 190021 Размер тары: 5 кг.</p>
<p>P.Ü. ELEKTROSTATİK DOLGU VERNİK 110018 Elektrostatik uygulamalar için özel olarak geliştirilmiş, hızlı kuruma ve yüksek doldurma gücüne sahip, kolay zımparalanabilen poliüretan dolgudur. Dik uygulamalarda akmağa karşı direnç göstermektedir.</p>	<p>Sertleştirici: 190023 Karışım Oranı: 2+1 110018 Ambalaj Dolumları: 24 Kg. 190023 Ambalaj Dolumları: 12 Kg.</p>
<p>P.U. ELECTROSTATIC SEALER 110018 Specially developed for electrostatic applications, it is an easy sanding polyurethane sealer with fast drying and high filling power. It has resistant to flow in vertical applications.</p>	<p>Hardener: 190023 Mixing Ratio: 2+1 110018 Can Size: 24 Kg. 190023 Can Size: 12 Kg.</p>
<p>П.У. ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИЙ ПРОЗРАЧНЫЙ ГРУНТ 110018 Разработан для электростатических применений. Обладает большим сухим остатком, сохнет быстро и шлифуется легко. Обеспечивает идеальную тиксотропность на вертикальных поверхностях</p>	<p>Отвердитель: 190023 Смесь: 2+1 110018 Размер тары: 24 кг. 190023 Размер тары: 12 кг.</p>



POLİÜRETAN DOLGU VERNİKLER
POLYURETHANE SEALER VARNISHES
ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ ПРОЗРАЧНЫЕ ГРУНТЫ

NEW

P.Ü. 27 DOLGU VERNİK | 110027

İspanya'da geliştirilen özel formül ile uygulandığı yüzey, darbe aldığı anda ya da çizildiğinde beyazlamaya karşı yüksek direnç gösterir. Özellikle koyu zeminli ahşaplar için vazgeçilmez bir ürün niteliğindedir. Bu özel formülün diğer özel avantajları ise mükemmel seviyede şeffaf ve 55-60 gloss seviyelerinde yarı parlak bir yüzey oluşturmaktır. Ayrıca doldurma gücü yüksek, kat üstü kat uygulamalara uygun, uzun karışım ömürlü, formülündeki çok yüksek reçine miktarı sebebi ile elastik ve fiziksel dayanımı yüksek poliüretan dolgudur.

Sertleştirici: 190026 Karışım Oranı: 2+1
 110027 Ambalaj Dolumları: 12 Kg. / 3 Kg.
 190026 Ambalaj Dolumları: 6 Kg. / 1.5 Kg.

P.U. 27 SEALER | 110027

The surface on which it is applied with special formula developed in Spain shows high resistance to whitening when impacted or drawn. It is an indispensable product especially for dark woods. Another advantage of this particular formula is that it provides perfectly transparent and semi-glossy surface at 55-60 gloss levels. It's a very strong polyurethane with high filling power that is suitable for overcoat applications, it has long mixing life and is very reliable due to the high amount of resin that it includes.

Hardener: 190026 Mixing Ratio: 2+1
 110027 Can Size: 12 Kg. / 3 Kg.
 190026 Can Size: 6 Kg. / 1.5 Kg.

П.У. 27 ГРУНТ | 110027

Специальная формула состава грунта, разработанная в Испании, защищает поверхность, на которой он применяется от появления белёсости, которая может возникнуть от царапин или ударов. Это особенно незаменимый продукт для деревянных поверхностей темных цветов. Другими особыми преимуществами этой конкретной формулы являются абсолютно прозрачная и полу гляцевая поверхность с уровнем блеска 55-60 гл. Благодаря высокой прочности, возможности наслаивания, длинному сроку годности и высокому содержанию смолы в формуле данный продукт является высокопрочным полиуретановым наполнителем.

Отвердитель: 190026 Смесь: 2+1
 110027 Размер тары: 12 кг. / 3 кг.
 190026 Размер тары: 6 кг. / 1.5 кг.



POLİÜRETAN PARLAK VERNİKLER POLYURETHANE HIGH-GLOSS VARNISHES ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ ГЛЯНЦЕВЫЕ ЛАКИ

NEW

P.Ü. SÜPER PARLAK VERNİK | 123059
(YÜKSEK SARARMA DİRENÇLİ)
Mükemmel yayılma gücü ile uygulandığı yüzeyde yüksek parlaklık ve şeffaflık elde edilmesini sağlayan çizilme direnci ve yüzey dokunuşu çok iyi olan yeni geliştirilmiş poliüretan parlak verniktir. Formülün diğer avantajları yüksek katı içermesi sebebi ile kalın film tabakası bırakarak zımpara çiziklerini yok etmesi, etli görünüm ve yüksek derinlik hissi vermesi, akrilik seviyesinde sararma direnci sunması, hazırlanan atım karışımının uzun ömürlü olmasıdır. Kat üstü kat uygulamasına imkan sağlayan yeni ve üst kalite poliüretan son kat parlak verniktir.

Sertleştirici: 193059 Karışım Oranı: 1+1
123059 Ambalaj Dolumları: 24 Kg. / 3 Kg.
193059 Ambalaj Dolumları: 2x12 Kg. / 3 Kg.

P.U. HIGH-GLOSS VARNISH | 123059
(HIGH NON-YELLOWING)
It is a newly developed polyurethane glossy varnish that has scratch resistant with excellent spreading power and sense of surface touch that ensures high brightness and transparency on the surface applied. Other advantages of the formula include high solids, leaving thick film layer to hide the abrasive scratches, giving a sense of thickness and high depth and an acrylic level of yellowing resistance, the long life coating mixture. It is a new and top quality polyurethane glossy varnish that allows an overcoat apply.

Hardener (Summer): 193059 Mixing Ratio: 1+1
123059 Can Size: 24 Kg. / 3 Kg.
193059 Can Size: 2x12 Kg. / 3 Kg.

П.У. СУПЕР ГЛЯЦЕВЫЙ ЛАК | 123059
(УСТОЙЧИВЫЙ К ПОЖЕЛТЕНИЮ)
Это недавно разработанный полиуретановый гляцевый лак с очень хорошей устойчивостью к царапинам, дающий гляцевый финиш поверхности, на которой он применяется. Другими преимуществами этой формулы являются высокая твердость, возможность шлифовки царапин за счет толщины покрытия, визуальное создание более объемной поверхности, сопротивление пожелтению наравне с акрилом, долгий срок службы готовой смеси. Это новый и высококачественный полиуретановый лак для покрытия поверхностей, который легко наслаивается.

Отвердитель (Летний): Смесь:
Отвердитель: 193059 Смесь: 1+1
123059 Размер тары: 24 кг. / 3 кг.
193059 Размер тары: 2x12 кг. / 3 кг.

POLİÜRETAN PARLAK VERNİKLER
POLYURETHANE HIGH-GLOSS VARNISHES
ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ ГЛАНЦЕВЫЕ ЛАКИ

P.Ü. PARLAK VERNİK | 123057

Klasik parlak mobilya takımlarının vazgeçilmezi haline gelen 123057 parlak vernik uygulandıktan sonra çok hızlı kuruyabilmektedir. Bu özelliği ile soğuk havalarda Akrilik verniklerde görülen kuruma sorunları nedeniyle çok iyi bir alternatif oluşturmaktadır. Mobilya yüzeyi üzerindeki yüksek parlaklığıyla da beğeni toplamıştır. Çok yüksek doldurma gücüne ve mükemmel yayılmaya sahip olan yüksek sararma dirençli poliüretan son kat parlak verniktir.

Sertleştirici Yazlık: 193157

Karışım Oranı: 1+1

Sertleştirici Kışlık: 193057

123057 Ambalaj Dolumları: 24 Kg. / 12 Kg. / 3 Kg.

193157 Ambalaj Dolumları: 2x12 Kg. / 12 Kg. / 3 Kg.

193057 Ambalaj Dolumları: 2x12 Kg. / 12 Kg. / 3 Kg.

P.U. HIGH-GLOSS VARNISH | 123057

It has very fast drying, very high filling and very good spread, also gives very high brightness on wood surfaces. With these properties, it can be easily used instead of Acrylic applications during cold conditions where drying can be a problem.

Hardener (Summer): 193157

Mixing Ratio: 1+1

Hardener (Winter): 193057

123057 Can Size: 24 Kg. / 12 Kg. / 3 Kg.

193157 Can Size: 2x12 Kg. / 12 Kg. / 3 Kg.

193057 Can Size: 2x12 Kg. / 12 Kg. / 3 Kg.

П.У. ГЛАНЦЕВЫЙ ЛАК | 123057

Очень высокий глянец, быстрая сушка, очень большой сухой остаток и отличное распространение по поверхности. Можно пользоваться на место акрилового лака в низкотемпературных условиях.

Отвердитель (Летний): 193157 Смесь: 1+1

Отвердитель (Зимний): 193057

123057 Размер тары: 24 кг. / 12 кг. / 3 кг.

193157 Размер тары: 2x12 кг. / 12 кг. / 3 кг.

193057 Размер тары: 2x12 кг. / 12 кг. / 3 кг.



POLİÜRETAN PARLAK VERNİKLER POLYURETHANE HIGH-GLOSS VARNISHES ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ ГЛЯНЦЕВЫЕ ЛАКИ

<p>P.Ü. SÜPER PARLAK VERNİK 120053 Doldurma gücü yüksek, mükemmel yayılmaya ve hızlı kurumaya sahip, sararma dirençli poliüretan parlak verniktir.</p>	<p>Sertleştirici Yazlık: 193005 Karışım Oranı: 2+1 Sertleştirici Kışık: 190004 120053 Ambalaj Doluıları: 12 Kg. 193005 Ambalaj Doluıları: 6 Kg. 190004 Ambalaj Doluıları: 6 Kg.</p>
<p>P.U. SUPER HIGH-GLOSS VARNISH 120053 It is a Polyurethane high-gloss varnish with high filling power, excellent spreading, fast drying and non-yellowing.</p>	<p>Hardener (Summer): 193005 Mixing Ratio: 2+1 Hardener (Winter): 190004 120053 Can Size: 12 Kg. 193005 Can Size: 6 Kg. 190004 Can Size: 6 Kg.</p>
<p>П.У. СУПЕР ГЛЯНЦЕВЫЙ ЛАК 120053 Обладает большим сухим остатком, отличным распространением по поверхности и устойчивостью к пожелтению. Быстро сохнет.</p>	<p>Отвердитель (Летний): 193005 Смесь: 2+1 Отвердитель (Зимний): 190004 120053 Размер тары: 12 кг. / 3 кг. 193005 Размер тары: 6 кг. / 1,5 кг. 190004 Размер тары: 6 кг. / 1,5 кг.</p>
<p>P.Ü. EKSTRA PARLAK VERNİK 120091 Doldurma gücü yüksek, mükemmel yayılmaya ve hızlı kurumaya sahip poliüretan parlak verniktir.</p>	<p>Sertleştirici: 190042 Karışım Oranı: 2+1 120091 Ambalaj Doluıları: 12 Kg. / 3 Kg. 190042 Ambalaj Doluıları: 6 Kg. / 1,5 Kg.</p>
<p>P.U. EXTRA HIGH-GLOSS VARNISH 120091 High filling power, excellent spreading on wood surface and fast drying.</p>	<p>Hardener: 190042 Mixing Ratio: 2+1 120091 Can Size: 12 Kg. / 3 Kg. 190042 Can Size: 6 Kg. / 1,5 Kg.</p>
<p>П.У. ЭКСТРА ГЛЯНЦЕВЫЙ ЛАК 120091 Большой сухой остаток, отличное распространение по поверхности и быстрая сушка.</p>	<p>Отвердитель: 190042 Смесь: 2+1 120091 Размер тары: 12 кг. / 3 кг. 190042 Размер тары: 6 кг. / 1,5 кг.</p>



POLİÜRETAN MAT VERNİKLER
POLYURETHANE MATT VARNISHES
ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ МАТОВЫЕ ЛАКИ

60 SERİSİ 2+1 MAT VERNİKLER

Doldurma gücünün öncelikli olduğu uygulamalar için geliştirilmiş, mükemmel yayılmaya ve ipeksi dokunuşa sahip, dik uygulamalarda akmaya karşı dirençli, mat verniklerdir.

P.Ü. SATIN MAT VERNİK | 123065 | 60 GLOSS
P.Ü. İPEK MAT VERNİK | 123064 | 40 GLOSS
P.Ü. ÖZEL MAT VERNİK | 123063 | 25 GLOSS
P.Ü. MAT VERNİK | 123077 | 12 GLOSS

SPECIAL
PRODUCT

Sertleştirici Yazlık: 190001

Karışım Oranı: 2+1

Sertleştirici Kışlık: 100144

123065 / 123064 / 123063 / 123077

Ambalaj Dolumları: 10 Kg. / 3 Kg.

190001 Ambalaj Dolumları: 5 Kg. / 1,5 Kg.

100144 Ambalaj Dolumları: 5 Kg. / 1,5 Kg.

60 SERIES 2+1 MATT VARNISHES

They are matte varnishes developed for applications where the filling power is a top priority and are flow resistant in vertical applications with excellent spreading and silky touch.

P.U. SATIN-MATT VARNISH | 123065 | 60 GLOSS
P.U. SILK-MATT VARNISH | 123064 | 40 GLOSS
P.U. SPECIAL MATT VARNISH | 123063 | 25 GLOSS
P.U. MATT VARNISH | 123077 | 12 GLOSS

SPECIAL
PRODUCT

Hardener (Summer): 190001

Mixing Ratio: 2+1

Hardener (Winter): 100144

123065 / 123064 / 123063 / 123077

Can Size: 10 Kg. / 3 Kg.

190001 Can Size: 5 Kg. / 1,5 Kg.

100144 Can Size: 5 Kg. / 1,5 Kg.

2+1 МАТОВЫЕ ЛАКИ Серии 60

Отличное распространение по поверхности и хорошая тиксотропность. Обладает высокой наполняющей способностью. Дает чувство шелковистого прикосновения.

П.У. САТИНО-МАТОВЫЙ ЛАК | 123065 | 60 ГЛОСС
П.У. ШЕЛКОВИСТО-МАТОВЫЙ ЛАК
123064 | 40 ГЛОСС
П.У. ОСОБО-МАТОВЫЙ ЛАК | 123063 | 25 ГЛОСС
П.У. МАТОВЫЙ ЛАК | 123077 | 12 ГЛОСС

SPECIAL
PRODUCT

Отвердитель (Летний): 190001

Смесь: 2+1

Отвердитель (Зимний): 100144

123065 / 123064 / 123063 / 123077

Размер тары: 10 кг. / 3 кг.

190001 Размер тары: 5 кг. / 1,5 кг.

100144 Размер тары: 5 кг. / 1,5 кг.



POLİÜRETAN MAT VERNİKLER POLYURETHANE MATT VARNISHES ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ МАТОВЫЕ ЛАКИ



2+1 MAT VERNİKLER

Şeffaf son kat uygulamalarda, çizilme dirençli mükemmel bir yüzey elde edilmesini sağlamak amacı ile formülü yeniden geliştirilen yüksek kalite poliüretan mat verniğin, ipeksi/yumuşak dokunuş hissi, yüzey yayılımı çok ileri seviyelere taşınmış. Çok hızlı kuruma süresi, çatlamaya karşı direnci, uzun karışım ömrü, yüksek doldurma gücü ve şeffaflığı yeni geliştirilen poliüretan mat verniğin diğer avantajlarıdır.

P.Ü. ÇİZİLMEZ İPEK MAT VERNİK | 123005 | 45 GLOSS
P.Ü. ÇİZİLMEZ ÖZEL MAT VERNİK | 123003 | 25 GLOSS
P.Ü. ÇİZİLMEZ MAT VERNİK | 123001 | 10 GLOSS

Sertleştirici: 190025

Karışım Oranı: 2+1

123005 / 123003 / 123001 Ambalaj Dolumları: 10 Kg. / 3 Kg.

190025 Ambalaj Dolumları: 5 Kg. / 1,5 Kg.

2+1 MATT VARNISHES

High quality polyurethane matte varnish, silky with a soft touch feeling, its surface propagation has been upgraded to a very advanced level in order to provide an excellent scratch resistant surface in transparent top coat applications. Very fast drying time, resistance to cracking, long mixing life, high filling power and transparency are the other advantages of newly developed polyurethane matte varnish.

P.U. SCRATCH-RES SILK-MATT VARNISH
123005 | 45 GLOSS
P.U. SCRATCH-RES SPECIAL-MATT VARNISH
25 GLOSS
P.U. SCRATCH-RES MATT VARNISH
123001 | 10 GLOSS

Hardener: 190025

Mixing Ratio: 2+1

123005 / 123003 / 123001 Can Size: 10 Kg. / 3 Kg.

190025 Can Size: 5 Kg. / 1,5 Kg.

2+1 МАТОВЫЕ ЛАКИ

Очень быстро сохнет и устойчив к царапинам. При нанесении завершающего прозрачного слоя с целью создания устойчивого к царапинам, усовершенствованный по новой формуле высококачественный полиуретановый матовый лак, легко наносится и дарит ощущение мягкого шелка. Очень короткое время высыхания, стойкость к растрескиванию, длительный срок службы готовой смеси, высокая заполняющая способность и прозрачность - другие преимущества недавно разработанного полиуретанового матового лака.

П.У. ШЕЛКОВИСТО-МАТОВЫЙ ЛАК
(Устойчивый к царапинам) | 123005 | 45 ГЛОСС
П.У. ОСОБО-МАТОВЫЙ ЛАК
(Устойчивый к царапинам) | 123003 | 25 ГЛОСС
П.У. МАТОВЫЙ ЛАК

(Устойчивый к царапинам) | 123001 | 10 ГЛОСС

Отвердитель: 190025 Смесь: 2+1

123005 / 123003 / 123001 Размер тары: 10 кг. / 3 кг.

190025 Размер тары: 5 кг. / 1,5 кг.

POLİÜRETAN ASTARLAR POLYURETHANE PRIMERS ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ ПИГМЕНТИРОВАННЫЕ ГРУНТЫ

<p>P.Ü. 016 BEYAZ ASTAR 143016 Yeni 2,5+1 formülü ile mükemmel doldurma ve örtücülük sunan 016 astar, hem zaman ve tüketimden tasarruf sağlar hem de üst sınıf zemin kalitesi sunar. Yüksek elastikiyet ile her türlü ahşap zeminde çok iyi dayanım sağlarken hızlı kuruma, kolay zımparalama ile kaliteli bir astardan beklentileri tamamen karşılar.</p>	<p>Sertleştirici: 190025 Karışım oranı: 2,5+1 143016 Ambalaj Dolumları: 15 Kg. / 3,75 Kg. 190025 Ambalaj Dolumları: 6 Kg. / 1,5 Kg.</p>
<p>P.U. 016 WHITE PRIMER 143016 016 primer, which offers excellent filling and covering with its new 2,5+1 formula, not only saves time and consumption, but also offers a very high class floor quality. With its high elasticity, it provides very good strength on all kinds of wooden floors. With its fast drying and easy sanding feature, it fully meets the expectations from a quality primer.</p>	<p>Hardener: 190025 Mixing Ratio: 2,5+1 143016 Can Size: 15 Kg. / 3,75 Kg. 190025 Can Size: 6 Kg. / 1,5 Kg.</p>
<p>П.У. 016 БЕЛАЯ ГРУНТ 143016 016 Белый полиуретановый грунт, с новой формулой 2,5+1. Грунт обеспечивает превосходное наполнение и укрывистость. Новая формула грунта, не только экономит время и расход материала, но и обеспечивает очень высокое качество покрытия. Грунт обладает высокой эластичностью, что обеспечивает очень хорошую прочность на всех видах деревянных полов. Быстро сохнет, легко шлифуется. Все выше перечисленные качества этого продукта, полностью соответствуют ожиданиям от высококачественного грунта.</p>	<p>Отвердитель: 190025 Смесь: 2,5+1 143016 Размер тары: 15 кг. / 3,75 кг. 190025 Размер тары: 6 кг. / 1,5 кг.</p>
<p>P.Ü. ASTAR SİYAH 143501 Yeni 2,5+1 formülü ile mükemmel doldurma ve örtücülük sunan siyah astar, koyu renkte sonlanacak yüzeyler için en doğru astardır. Yüksek elastikiyet, hızlı kuruma ve kolay zımparalama özellikleri ile kaliteli bir astardan beklentileri tamamen karşılar.</p>	<p>Sertleştirici: 190021 Karışım oranı: 2,5+1 143501 Ambalaj Dolumları: 15 Kg. 190021 Ambalaj Dolumları: 6 Kg.</p>
<p>P.U. PRIMER BLACK 143501 The black primer, which offers excellent filling and covering with its new 2,5+1 formula, offers the highest quality floor for surfaces to be finished with dark colors. With its high elasticity, fast drying and easy sanding features, it fully meets the expectations from a quality primer.</p>	<p>Hardener: 190021 Mixing Ratio: 2,5+1 143501 Can Size: 15 Kg. 190021 Can Size: 6 Kg.</p>
<p>П.У. ЗКСТРА БЕЛЫЙ ГРУНТ 143501 Черный полиуретановый грунт с новой формулой 2,5+1. Грунт обеспечивает превосходное наполнение и укрывистость. Новая формула грунта, не только экономит время и расход материала, но и обеспечивает очень высокое качество покрытия. Грунт обладает высокой эластичностью, что обеспечивает очень хорошую прочность на всех видах деревянных полов. Быстро сохнет, легко шлифуется. Все выше перечисленные качества этого продукта, полностью соответствуют ожиданиям от высококачественного грунта.</p>	<p>Отвердитель: 190021 Смесь: 2,5+1 143501 Размер тары: 15 кг. 190021 Размер тары: 6 кг.</p>

POLİÜRETAN ASTARLAR POLYURETHANE PRIMERS ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ ПИГМЕНТИРОВАННЫЕ ГРУНТЫ

<p>P.Ü. SÜPER BEYAZ ASTAR 100001 Yüksek kalite lake uygulamalara zemin hazırlamak için özel olarak tasarlanmış, çok yüksek doldurma ve örtme gücü, mükemmel yapışma ve kusursuz yayılmaya sahip üst sınıf poliüretan astar boyadır. Üzerine uygulanan son kat boyalarla çok iyi uyum sağlar. Özellikle parlak uygulamalarda mükemmel sonuç verir.</p>	<p>Sertleştirici: 190021 Karışım oranı: 2,8+1 100001 Ambalaj Dolumları: 17,7 Kg. 190021 Ambalaj Dolumları: 6,3 Kg.</p>
<p>P.U. SUPER WHITE PRIMER 100001 High grade polyurethane primer with very high filling and covering power, excellent adhesion and perfect spreading, specially designed to prepare surface for high quality white applications. The primer is very well compatible with topcoats. Excellent results especially in glossy applications.</p>	<p>Hardener: 190021 Mixing Ratio: 2,8+1 100001 Can Size: 17,7 Kg. 190021 Can Size: 6,3 Kg.</p>
<p>П.У. СУПЕР БЕЛЫЙ ГРУНТ 100001 Разработан чтобы достичь наилучшему результату с пигментированным финишным покрытием. Очень большой сухой остаток и укрывистость, отличная адгезия и рапространение по поверхности. Очень хорошая совместимость с финишным покрытием нанесенным на нее. Отличные результаты особенно с высоко-глянцевыми финишными материалами. Легко шлифуется.</p>	<p>Отвердитель: 190021 Смесь: 2,8+1 100001 Размер тары: 17,7 кг. / 4,425 кг. 190021 Размер тары: 6,3 кг. / 1,575 кг.</p>
<p>P.Ü. EKSTRA BEYAZ ASTAR 142015 Üzerine uygulanacak son kat boyalar için düzgün yüzey veren, yüksek doldurma ve örtme gücünde, çok iyi yapışmaya ve çok iyi yayılmaya sahip poliüretan astar boyadır. Özellikle parlak uygulamalarda mükemmel sonuç verir.</p>	<p>Sertleştirici: 190025 Karışım Oranı: 2,8+1 142015 Ambalaj Dolumları: 17,7 Kg. 190025 Ambalaj Dolumları: 6,3 Kg.</p>
<p>P.U. EXTRA WHITE PRIMER 142015 It is a polyurethane primer which gives a smooth surface for the topcoats to be applied on it, high filling and covering power, very good adhesion and very good spreading. Excellent results especially in glossy applications.</p>	<p>Hardener: 190025 Mixing Ratio: 2,8+1 142015 Can Size: 17,7 Kg. 190025 Can Size: 6,3 Kg.</p>
<p>П.У. ЭКСТРА БЕЛЫЙ ГРУНТ 142015 Обеспечивает ровную поверхность для финишной эмали. Имеет выский сухой остаток, отличную укрывистость и адгезию. Идеальные результаты особенно с высоко-глянцевыми эмалями.</p>	<p>Отвердитель: 190025 Смесь: 2,8+1 142015 Размер тары: 17,7 кг. / 4,425 кг. 190025 Размер тары: 6,3 кг. / 1,575 кг.</p>

POLİÜRETAN PARLAK BOYALAR POLYURETHANE HIGH-GLOSS TOPCOAT PAINTS ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ ВЫСОКО-ГЛЯНЦЕВЫЕ ЭМАЛИ

<p>P.Ü. SÜPER PARLAK BEYAZ BOYA 163015 Uygulandığında çok yüksek parlaklıkta yüzey elde edilebilen, doldurma gücü çok yüksek, mükemmel yayılmaya ve hızlı kurumaya sahip, sararma dirençli poliüretan parlak boyadır.</p>	<p>Sertleştirici: 193015 Karışım Oranı: 2,6+1 163015 Ambalaj Dolumları: 13 Kg. / 3,25 Kg. 193015 Ambalaj Dolumları: 5 Kg. / 1,25 Kg.</p>
<p>P.U. SUPER HIGH-GLOSS WHITE PAINT 163015 It gives very high gloss surface, very high filling power, excellent spreading, fast drying and non-yellowing.</p>	<p>Hardener: 193015 Mixing Ratio: 2,6+1 163015 Can Size: 13 Kg. / 3,25 Kg. 193015 Can Size: 5 Kg. / 1,25 Kg.</p>
<p>П.У. СУПЕР-ГЛЯНЦЕВАЯ ЭМАЛЬ 163015 Очень высокий глянец и сухой остаток, отличное распространение по поверхности и быстрая сушка. Высокая устойчивость к пожелтению.</p>	<p>Отвердитель: 193015 Смесь: 2,6+1 163015 Размер тары: 13 кг. / 3,25 кг. 193015 Размер тары: 5 кг. / 1,25 кг.</p>
<p>P.Ü. PARLAK BEYAZ BOYA 160000 Üst sınıf mobilya üreticilerinin parlak lake uygulamalarında oldukça sık tercih edilir duruma gelen, doldurma gücü yüksek, mükemmel yayılmaya ve hızlı kurumaya sahip, sararma dirençli poliüretan parlak boyadır.</p>	<p>Sertleştirici Yazlık: 193005 Karışım Oranı: 2,6+1 Sertleştirici Kışlık: 190004 160000 Ambalaj Dolumları: 13 Kg. / 3,25 Kg. 193005 Ambalaj Dolumları: 5 Kg. / 1,25 Kg. 190004 Ambalaj Dolumları: 5 Kg. / 1,25 Kg.</p>
<p>P.U. HIGH-GLOSS WHITE PAINT 160000 It is a non-yellowing polyurethane high-gloss paint with high filling power, excellent spreading and fast drying, which is often preferred in glossy white applications of the high-end furniture producers.</p>	<p>Hardener (Summer): 193005 Mixing Ratio: 2,6+1 Hardener (Winter): 190004 160000 Can Size: 13 Kg. / 3,25 Kg. 193005 Can Size: 5 Kg. / 1,25 Kg. 190004 Can Size: 5 Kg. / 1,25 Kg.</p>
<p>П.У. ВЫСОКО-ГЛЯНЦЕВАЯ БЕЛАЯ ЭМАЛЬ 160000 Высоко-глянцевая белая эмаль с большим сухим остатком и отличным распространением по поверхности. Быстро сохнет, устойчив к царапинам.</p>	<p>Отвердитель (Летний): 193005 Смесь: 2,6+1 Отвердитель (Зимний): 190004 160000 Размер тары: 13 кг. / 3,25 кг. 193005 Размер тары: 5 кг. / 1,25 кг. 190004 Размер тары: 5 кг. / 1,25 кг.</p>
<p>P.Ü. SÜPER PARLAK BEYAZ BOYA 163003 Çok hızlı kuruyabilme ve yüksek çizilme direnci avantajı ile kullanıma sunulan, doldurma gücü yüksek, mükemmel yayılmaya sahip, sararma dirençli poliüretan parlak boyadır.</p>	<p>Sertleştirici Yazlık: 193005 Karışım Oranı: 1+1 Sertleştirici Kışlık: 190004 163003 Ambalaj Dolumları: 24 Kg. / 8 Kg. / 3 Kg. 193005 Ambalaj Dolumları: 12 Kg. / 8 Kg. / 3 Kg. 190004 Ambalaj Dolumları: 12 Kg. / 8 Kg. / 3 Kg.</p>
<p>P.U. SUPER HIGH-GLOSS WHITE PAINT 163003 High-filling, high-spread, non-yellowing polyurethane high-gloss paint with very fast drying and high scratch resistance.</p>	<p>Hardener (Summer): 193005 Mixing Ratio: 1+1 Hardener (Winter): 190004 163003 Can Size: 24 Kg. / 8 Kg. / 3 Kg. 193005 Can Size: 12 Kg. / 8 Kg. / 3 Kg. 190004 Can Size: 12 Kg. / 8 Kg. / 3 Kg.</p>
<p>П.У. СУПЕР-ГЛЯНЦЕВАЯ БЕЛАЯ ЭМАЛЬ 163003 Очень быстро сохнет и устойчив к царапинам. Обладает большим сухим остатком и распространяется по поверхности идеально. Высокая устойчивость к пожелтению.</p>	<p>Отвердитель (Летний): 193005 Смесь: 1+1 Отвердитель (Зимний): 190004 163003 Размер тары: 24 кг. / 8 кг. / 3 кг. 193005 Размер тары: 12 кг. / 8 кг. / 3 кг. 190004 Размер тары: 12 кг. / 8 кг. / 3 кг.</p>



POLİÜRETAN PARLAK BOYALAR POLYURETHANE HIGH-GLOSS TOPCOAT PAINTS ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ ВЫСОКО-ГЛЯНЦЕВЫЕ ЭМАЛИ

<p>P.Ü. SÜPER PARLAK SİYAH BOYA 160301 Mükemmel yayılma, yüksek doldurma gücü ve yüksek parlaklığa sahip, hızlı kuruyan, derin siyahlıkta poliüretan parlak boyadır.</p>	<p>Sertleştirici Yazlık: 193005 Sertleştirici Kışık: 190004 160301 Ambalaj Dolumları: 8 Kg. / 3 Kg. 193005 Ambalaj Dolumları: 8 Kg. / 3 Kg. 190004 Ambalaj Dolumları: 8 Kg. / 3 Kg.</p>	<p>Karışım Oranı: 1+1</p>
<p>P.U. SUPER HIGH-GLOSS BLACK PAINT 160301 It is a deep black, polyurethane high-gloss paint with excellent spreading, high filling power and fast drying.</p>	<p>Hardener (Summer): 193005 Hardener (Winter): 190004 160301 Can Size: 8 Kg. / 3 Kg. 193005 Can Size: 8 Kg. / 3 Kg. 190004 Can Size: 8 Kg. / 3 Kg.</p>	<p>Mixing Ratio: 1+1</p>
<p>П.У. СУПЕР ГЛЯНЦЕВАЯ ЧЕРНАЯ ЭМАЛЬ 160301 Отличное распространение по поверхности, большой сухой остаток и высокий глянец. Сохнет быстро.</p>	<p>Отвердитель (Летний): 193005 Отвердитель (Зимний): 190004 160301 Размер тары: 8 кг. / 3 кг. 193005 Размер тары: 8 кг. / 3 кг. 190004 Размер тары: 8 кг. / 3 кг.</p>	<p>Смесь: 1+1</p>



POLİÜRETAN MAT BOYALAR

POLYURETHANE MATT TOPCOAT PAINTS

ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ МАТОВЫЕ ЭМАЛИ

Uygulandığı yüzey üzerinde çok iyi yayılma özelliğine sahip olan ve bu yüzey üzerinde sert ve elastik bir film tabakası oluşturan, hızlı kuruyabilen, doldurma gücü yüksek, sararma dirençli poliüretan mat boyalardır.



P.Ü. SATIN MAT BEYAZ BOYA | 160199 | 60 GLOSS
P.Ü. İPEK MAT BEYAZ BOYA | 160215 | 45 GLOSS
P.Ü. ÖZELMAT BEYAZ BOYA | 160219 | 25 GLOSS
P.Ü. MAT BEYAZ BOYA | 160222 | 10 GLOSS
P.Ü. FULL MAT BEYAZ BOYA | 160225 | 5 GLOSS

Sertleştirici: 190046 Karışım Oranı: 2,5+1
160199 / 160215 / 160219 / 160222 / 160225
Ambalaj Dolumları: 12,5 Kg. / 3,2 Kg.
190046 Ambalaj Dolumları: 5 Kg. / 1,28 Kg.

Fast-drying, high-filling, non-yellowing polyurethane matt paints that have a very good spreading property on the surface to be applied and form a hard and elastic film layer on the surface.



P.U. SATIN-MATT WHITE PAINT | 160199 | 60 GLOSS
P.U. SILK-MATT WHITE PAINT | 160215 | 45 GLOSS
P.U. SPECIAL-MATT WHITE PAINT | 160219 | 25 GLOSS
P.U. MATT WHITE PAINT | 160222 | 10 GLOSS
P.U. FULL-MATT WHITE PAINT | 160225 | 5 GLOSS

Hardener: 190046 Mixing Ratio: 2,5+1
160199 / 160215 / 160219 / 160222 / 160225 Can
Size: 12,5 Kg. / 3,2 Kg.
190046 Can Size: 5 Kg. / 1,28 Kg.

Отлично распространяется по поверхности и создает прочный и эластичный слой. Быстро сохнет, обладает большим сухим остатком и устойчивостью к пожелтению.



П.У. САТИНО-МАТОВАЯ БЕЛАЯ ЭМАЛЬ
160199 | 60 ГЛОСС
П.У. ШЕЛКОВИСТО-МАТОВАЯ БЕЛАЯ ЭМАЛЬ
160215 | 45 ГЛОСС
П.У. ОСОБО-МАТОВАЯ БЕЛАЯ ЭМАЛЬ
160219 | 25 ГЛОСС
П.У. МАТОВАЯ БЕЛАЯ ЭМАЛЬ | 160222 | 10 ГЛОСС
П.У. ПОЛНО-МАТОВАЯ БЕЛАЯ ЭМАЛЬ
160225 | 5 ГЛОСС

Отвердитель: 190046 Смесь: 2,5+1
160199 / 160215 / 160219 / 160222 / 160225 Размер
тары: 12,5 кг. / 3,2 кг.
190046 Размер тары: 5 кг. / 1,28 кг.



POLİÜRETAN MAT BOYALAR POLYURETHANE MATT TOPCOAT PAINTS ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ МАТОВЫЕ ЭМАЛИ

POLİÜRETAN MAT SİYAH BOYALAR

Mükemmel yayılma, homojen matlık ve hızlı kuruma özelliğine sahip, doldurma gücü yüksek poliüretan mat boyalardır.

P.Ü. İPEK MAT SİYAH BOYA

160215/9005 | 45 GLOSS

P.Ü. ÖZEL MAT SİYAH BOYA

160219/9005 | 25 GLOSS

Sertleştirici: 190046 Karışım Oranı: 2+1

160219/9005 | 160215/9005

Ambalaj Doluamları: 10 Kg.

190046 Ambalaj Doluamları: 5 Kg.

POLYURETHANE MATT BLACK TOPCOAT PAINTS

They are high-filling polyurethane matt paints with excellent spreading, homogeneous opacity and fast drying properties.

P.U. SILK-MATT BLACK PAINT

160215/9005 | 45 GLOSS

P.U. SPECIAL MATT BLACK PAINT

160219/9005 | 25 GLOSS

Hardener: 190046 Mixing Ratio: 2+1

160219/9005 | 160215/9005 Can Size: 10 Kg.

190046 Can Size: 5 Kg.

ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ МАТОВЫЕ ЧЕРНЫЕ ЭМАЛИ

Идеальное распространение по поверхности. Стабильное значение глосса, быстрая сушка и высокий сухой остаток.

П.У. ШЕЛКОВИСТО-МАТОВАЯ ЧЕРНАЯ ЭМАЛЬ

160215/9005 | 45 ГЛОСС

П.У. ОСОБО-МАТОВАЯ ЧЕРНАЯ ЭМАЛЬ

160219/9005 | 25 ГЛОСС

Отвердитель: 190046 Смесь: 2+1

160219/9005 | 160215/9005

Размер тары: 10 кг. / 3 кг.

190046 Размер тары: 5 кг. / 1,5 кг.



NOTLAR
NOTES
ПРИМЕЧАНИЯ



valresa



Ürün teknik bilgi formları,
ürün hakkında daha fazla
bilgi için ibavalresa.com.tr
adresini ziyaret edebilir veya
QR kodunu kullanabilirsiniz.

DOLGU VERNİK - SEALER VARNISH - ПРОЗРАЧНЫЕ ГРУНТЫ	24
PARLAK VERNİK - HIGH-GLOSS VARNISH - ВЫСОКО-ГЛЯНЦЕВЫЕ ЛАКИ	25
MAT VERNİK - MATT VARNISH - МАТОВЫЕ ЛАКИ	26 - 27 - 28
PARLAK BOYA - HIGH-GLOSS TOPCOAT PAINT - ВЫСОКО-ГЛЯНЦЕВЫЕ ЭМАЛИ	29
MAT BOYA - MATT TOPCOAT PAINT - МАТОВЫЕ ЭМАЛИ	29

AKRİLİK DOLGU VERNİKLER
ACRYLIC SEALER VARNISHES
АКРИЛОВЫЕ ПРОЗРАЧНЫЕ ГРУНТЫ

AKRİLİK DOLGU VERNİK | 100043

Özellikle açık gözenekli ahşapların doğal görüntüsünün korunması amacıyla ve yüksek sararma direnci beklenen uygulamalarda kullanılmak amacıyla geliştirilmiş, çok iyi doldurma gücüne ve mükemmel zımparalanmaya sahip akrilik dolgudur.

Sertleştirici: 190069

Karışım Oranı: 8+1

100043 Ambalaj Dolumları: 12 Kg. / 3 Kg.

190069 Ambalaj Dolumları: 1,5 Kg. / 0,375 Kg.

ACRYLIC SEALER VARNISH | 100043

Developed specifically for the protection of the natural appearance of open-pored wood and for use in applications where high non-yellowing resistance is anticipated, acrylic sealer varnish with excellent filling power and excellent sanding.

Hardener: 190069

Mixing Ratio: 8+1

100043 Can Size: 12 Kg. / 3 Kg.

190069 Can Size: 1,5 Kg. / 0,375 Kg.

АКРИЛОВЫЙ ПРОЗРАЧНЫЙ ГРУНТ | 100043

Сохраняет натуральный вид дерева которое имеет большие поры на поверхности. Высокая устойчивость к пожелтению. Имеет большой сухой остаток и шлифуется легко.

Отвердитель: 190069 Смесь: 8+1

100043 Размер тары: 12 кг. / 3 кг.

190069 Размер тары: 1,5 кг. / 0,375 кг.



AKRİLİK PARLAK VERNİKLER ACRYLIC HIGH-GLOSS VARNISHES АКРИЛОВЫЕ ВЫСОКО-ГЛЯНЦЕВЫЕ ЛАКИ

AKRİLİK HIZLI PARLAK VERNİK 133009 Hızlandırılmış kuruma süresi sayesinde hızlı pasta-cila yapılabilen, sararmaya karşı yüksek direnci sayesinde uygulandığı yüzeyde renk farklılıklarına yol açmayan, oldukça şeffaf ve parlak akrilik verniktir.	Sertleştirici Yazlık: 193275 Sertleştirici Kışık: 193175 Karışım Oranı: 2+1 133009 Ambalaj Doluıları: 12 Kg. / 3 Kg. 193175 Ambalaj Doluıları: 6 Kg. / 1,5 Kg. 193275 Ambalaj Doluıları: 6 Kg. / 1,5 Kg.
ACRYLIC RAPID HIGH-GLOSS VARNISH 133009 It is a very transparent and bright acrylic varnish which does not cause color differences on the applied surface. It can be polished easily due to it's accelerated drying time. This acrylic topcoat provides high resistance against yellowing.	Hardener (Summer): 193275 Hardener (Winter): 193175 Mixing Ratio: 2+1 133009 Can Size: 12 Kg. / 3 Kg. 193175 Can Size: 6 Kg. / 1,5 Kg. 193275 Can Size: 6 Kg. / 1,5 Kg.
АКРИЛОВЫЙ ГЛЯЦЕВЫЙ ЛАК С БЫСТРОЙ СУШКОЙ 133009 Разработан для быстрой сушки. Короткое время выдержки до полировки. Высокое прозрачность и глянец. Отличная устойчивость к пожелтению, не меняет цвет поверхности на которой наносится.	Отвердитель (Летний): 193275 Отвердитель (Зимний): 193175 Смесь: 2+1 133009 Размер тары: 12 кг. / 3 кг. 193175 Размер тары: 6 кг. / 1,5 кг. 193275 Размер тары: 6 кг. / 1,5 кг.
AKRİLİK PARLAK VERNİK 133039 Uygulandığı yüzeyde çok yüksek parlaklık değerine ulaşan, yüksek doldurma gücüne, mükemmel yayılmaya sahip, sararmaz yapıda akrilik parlak verniktir.	Sertleştirici: 190072 Karışım Oranı: 2+1 133039 Ambalaj Doluıları: 12 Kg. / 3 Kg. 190072 Ambalaj Doluıları: 6 Kg. / 1,5 Kg.
ACRYLIC HIGH-GLOSS VARNISH 133039 Acrylic high-gloss varnish with high filling power, excellent spreading, non-yellowing that reaches very high gloss value on the applied surface.	Hardener: 190072 Mixing Ratio: 2+1 133039 Can Size: 12 Kg. / 3 Kg. 190072 Can Size: 6 Kg. / 1,5 Kg.
АКРИЛОВЫЙ ГЛЯЦЕВЫЙ ЛАК 133039 Имеет очень высокий глянец. Большой сухой остаток, отличное распротранение по поверхности и высокая устойчивость к пожелтению.	Отвердитель: 190072 Смесь: 2+1 133039 Размер тары: 12 кг. / 3 кг. 190072 размер тары: 6 кг. / 1,5 кг.



AKRİLİK MAT VERNİKLER ACRYLIC MATT VARNISHES АКРИЛОВЫЕ МАТОВЫЕ ЛАКИ

Özellikle açık gözenekli uygulamalar için geliştirilmiş, doğal ahşap görüntüsünü bozmayan, sararmaz yapıda, yüksek şeffaflık derecesine sahip akrilik mat verniklerdir.

AKRİLİK İPEK MAT VERNİK | 133075 | 50 GLOSS
AKRİLİK YARI MAT VERNİK | 133073 | 30 GLOSS
AKRİLİK ÖZEL MAT VERNİK | 133072 | 20 GLOSS
AKRİLİK MAT VERNİK | 133071 | 10 GLOSS
AKRİLİK FULL MAT VERNİK | 133070 | 5 GLOSS

Sertleştirici: 190069 Karışım Oranı: 8+1
133075 / 133073 / 133072 / 133071 / 133070
Ambalaj Doluamları: 12Kg. / 3 Kg.
190069 Ambalaj Doluamları: 1,5 Kg. / 0,375 Kg.

They are acrylic matt varnishes with high transparency, especially for open-pored applications, which do not detract from the natural wood appearance.

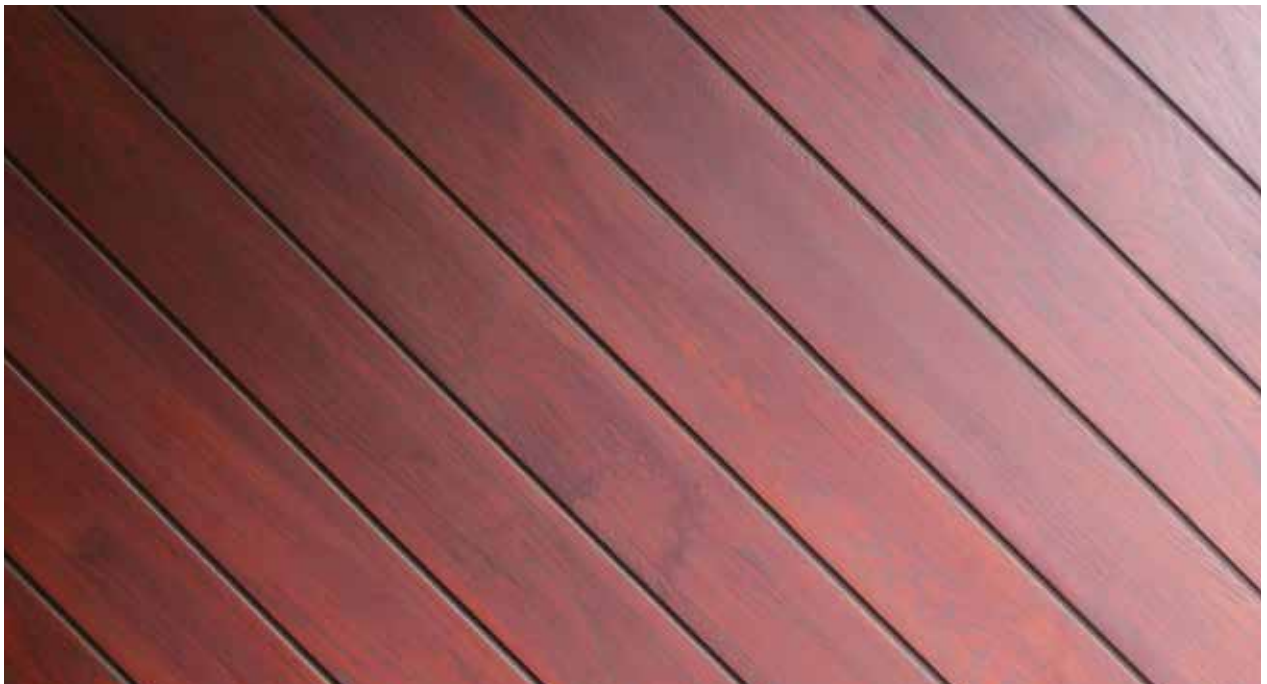
ACRYLIC SILK-MATT VARNISH 133075 | 50 GLOSS
ACRYLIC SEMI-MATT VARNISH 133073 | 30 GLOSS
ACRYLIC SPECIAL MATT VARNISH 133072 | 20 GLOSS
ACRYLIC MATT VARNISH 133071 | 10 GLOSS
ACRYLIC FULL MAT VARNISH 133070 | 5 GLOSS

Hardener: 190069 Mixing Ratio: 8+1
133075 / 133073 / 133072 / 133071 / 133070
Can Size: 12Kg. / 3 Kg.
190069 Can Size: 1,5 Kg. / 0,375 Kg.

Сохраняет натуральный вид дерева. Высокая устойчивость к пожелтению и прозрачность.

АКРИЛОВЫЙ ШЕЛКОВИСТО-МАТОВЫЙ ЛАК
133075 | 50 ГЛОСС
АКРИЛОВЫЙ ПОЛУ-МАТОВЫЙ ЛАК
133073 | 30 ГЛОСС
АКРИЛОВЫЙ ОСОБО-МАТОВЫЙ ЛАК
133072 | 20 ГЛОСС
АКРИЛОВЫЙ МАТОВЫЙ ЛАК
133071 | 10 ГЛОСС
АКРИЛОВЫЙ ПОЛНО-МАТОВЫЙ ЛАК
133070 | 5 ГЛОСС

Отвердитель: 190069 Смесь: 8+1
133075 / 133073 / 133072 / 133071 / 133070
Размер тары: кг. / 3 кг.
190069 Размер тары: 1,5 кг. / 0,375 кг.



AKRİLİK MAT VERNİKLER ACRYLIC MATT VARNISHES АКРИЛОВЫЕ МАТОВЫЕ ЛАКИ

NEW

NATURAL EFEKT MAT VERNİK | 133036

İspanya'da geliştirilen özel formül ile uygulandığı yüzeyde, ahşabın/zeminin rengini ve doğal görüntüsünü mükemmel seviyede koruyan, sararma direnci yüksek, ful mat matlığında yüksek kalite verniktir. Bu özel formülün diğer avantajları ise zeminde dolgu kullanımına gerek duymadan ince bir film tabakası ile az vernik sarfıyatı, minimum işçilik ve kısa sürede mükemmel doğal yüzeyler elde edilmesini sağlar.

Sertleştirici: 190069

Karışım Oranı: 8+1

133036 Ambalaj Dolumları: 12 Kg. / 3 Kg.

190069 Ambalaj Dolumları: 1,5 Kg. / 0,375 Kg.

NATURAL EFFECT MATT VARNISH | 133036

It is a high quality varnish that is applied on the surfaces where it is applied with a special formula developed in Spain, which maintains the color and natural appearance of wood/floor in a high degree of yellowing resistance. Other advantages of this special formula are that it provides a thin layer, less varnish consumption, minimum workmanship and excellent natural surfaces in a short time without the need for filler on the floor.

Hardener: 190069

Mixing Ratio: 8+1

133036 Can Size: 12 Kg. / 3 Kg.

190069 Can Size: 1,5 Kg. / 0,375 Kg.

ЛАК С НАТУРАЛЬНЫМ ЭФФЕКТОМ | 133036

Это высококачественный лак на поверхности, где он применяется со специальной формулой, разработанной в Испании, которая поддерживает цвет и естественный внешний вид дерева / пола в высокой степени стойкости к пожелтению. Другими преимуществами этой специальной формулы являются то, что она обеспечивает тонкий слой пленки, меньшее потребление лака, минимальное качество изготовления и отличные натуральные поверхности за короткое время без необходимости заполнения наполнителя.

Отвердитель: 190069 Смесь: 8+1

133036 Размер тары: 12 кг. / 3 кг.

190069 Размер тары: 1,5 кг. / 0,375 кг.



AKRİLİK MAT VERNİKLER ACRYLIC MATT VARNISHES АКРИЛОВЫЕ МАТОВЫЕ ЛАКИ

NEW

INFALLIBLE MAT VERNİK | 133100

İspanya'da geliştirilen özel formül ile uygulandığı yüzeyde, ful mat matlığında film oluşturmaya rağmen bu matlıkta en çok yaşanan çizilme ile parlama probleminin önüne geçen, ahşabın/zeminin rengini ve doğal görüntüsünü koruyan, sararma direnci yüksek, yüksek kalite verniktir. Bu özel formülün diğer avantajları ise zeminde dolgu kullanımına gerek duymadan ince bir film tabakası ile az vernik sarfiyatı, minimum işçilik ve kısa sürede elastik, çizilme ve çatlama dirençli doğal yüzeyler elde edilmesini sağlar.

Sertleştirici: 190069 Karışım Oranı: 3+1
133100 Ambalaj Dolulukları: 9 Kg. / 3 Kg.
190069 Ambalaj Dolulukları: 3 Kg. / 1 Kg.

INFALLIBLE MATT VARNISH | 133100

It is a high quality varnish with high resistance to yellowing, protecting the color and natural image of wood/floor, preventing the glare problem with the most experienced scratches in this matte, although it creates a full matte film on the surface where it is applied with special formula developed in Spain. The other advantages of this special formula are that it provides a thin layer with little varnish consumption, minimum workmanship and elastic, scratch and cracking resistant and provides natural surfaces in a short time without the need for filling on the floor.

Hardener: 190069 Mixing Ratio: 3+1
133100 Can Size: 9 Kg. / 3 Kg.
190069 Can Size: 3 Kg. / 1 Kg.

ЛАК БЕЗ БЛИКОВ | 133100

Это разработанная в Испании формула высококачественного лака с высокой устойчивостью к появлению желтизны, который сохраняет цвет и естественный внешний вид дерева / пола, предотвращая проблему бликов и царапин. Другим преимуществом данного продукта является то, что он делает возможным создание стойкой к царапинам и растрескиванию поверхности, используя тончайший слой лака, что приводит к меньшему расходу материалов и минимальным трудозатратам.

Отвердитель: 190069 Смесь: 3+1
133100 Размер тары: 9 кг. / 3 кг.
190069 Размер тары: 3 кг. / 1 кг.



AKRİLİK PARLAK BOYALAR

ACRYLIC HIGH-GLOSS TOPCOAT PAINTS

АКРИЛОВЫЕ ВЫСОКО-ГЛЯНЦЕВЫЕ ЭМАЛИ

AKRİLİK PARLAK BEYAZ BOYA 173009 Sararmaz yapıda olması istenen lake uygulamalar için geliştirilmiş, doldurma gücü yüksek, mükemmel yayılmaya ve hızlı kurumaya sahip, kolay pasta-cila yapılabilen akrilik parlak boyadır.	Sertleştirici: 190072 Karışım Oranı: 2,4+1 173009 Ambalaj Dolumları: 11,75 Kg. / 3 Kg. 190072 Ambalaj Dolumları: 5 Kg. / 1,28 Kg.
ACRYLIC HIGH-GLOSS WHITE TOPCOAT 173009 Developed for white applications where non-yellowing property is very important. It is easy to paste-polish, high-gloss paint with high filling power, excellent spreading and fast drying.	Hardener: 190072 Mixing Ratio: 2,4+1 173009 Can Size: 11,75 Kg. / 3 Kg. 190072 Can Size: 5 Kg. / 1,28 Kg.
АКРИЛОВАЯ ГЛЯНЦЕВАЯ БЕЛАЯ ЭМАЛЬ 173009 Разработан для высокой устойчивости к пожелтению. Обладает большим сухим остатком, отлично распространяется по поверхности, сохнет быстро и полируется легко.	Отвердитель: 190072 Смесь: 2,4+1 173009 Размер тары: 11,75 кг. / 3 кг. 190072 Размер тары: 5 кг. / 1,28 кг.

AKRİLİK MAT BOYALAR

ACRYLIC MATT TOPCOAT PAINTS

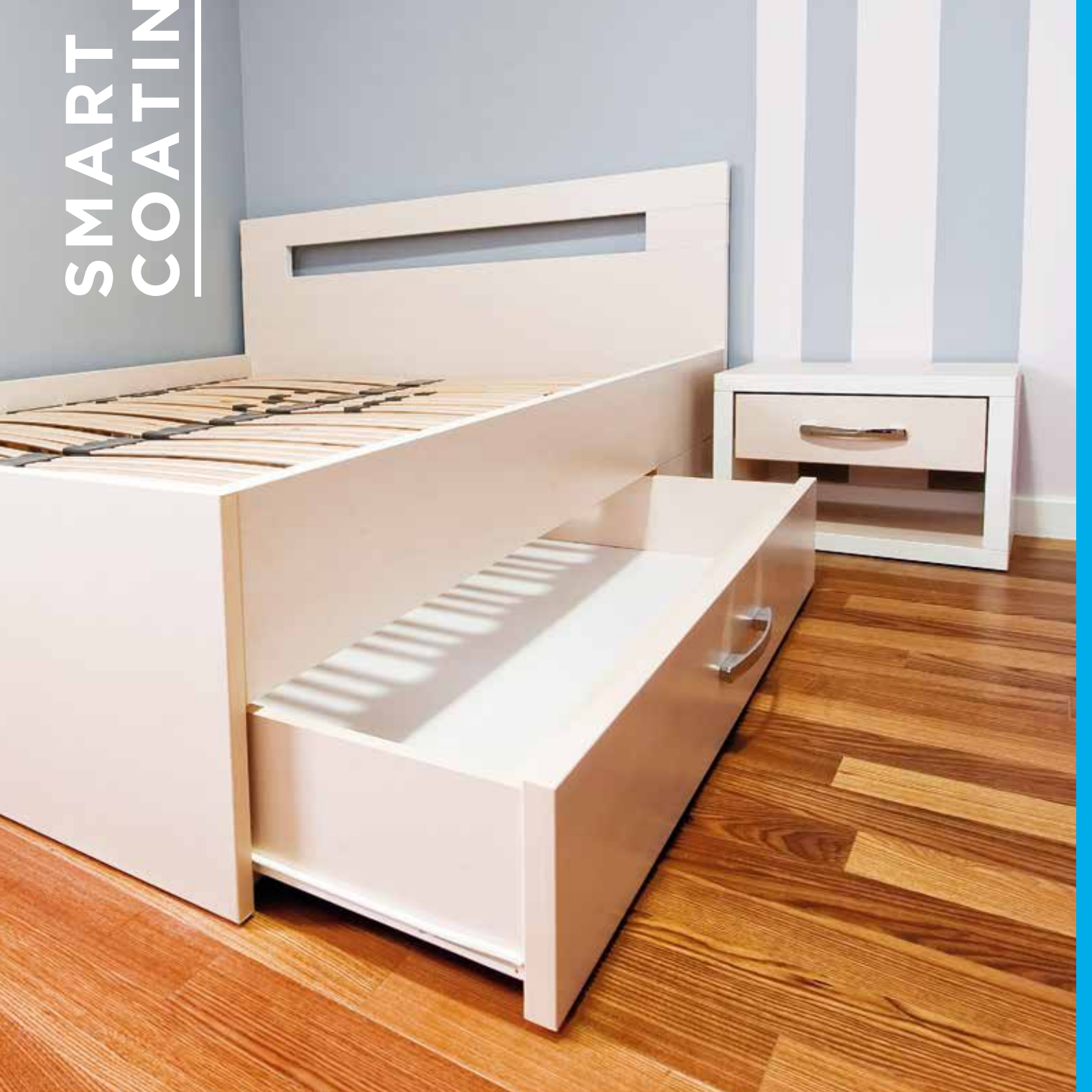
АКРИЛОВЫЕ МАТОВЫЕ ЭМАЛИ

Akrilik yapısı sayesinde sert, elastik ve sararmaz bir yüzey oluşturan, doldurma gücü yüksek, mükemmel yayılmaya ve hızlı kurumaya sahip akrilik mat boyalardır.	Sertleştirici: 190069 Karışım Oranı: 5,8+1 171007 / 171005 / 171002 Ambalaj Dolumları: 11,5 Kg. / 3 Kg. 190069 Ambalaj Dolumları: 2 Kg. / 0,52 Kg.
AKRİLİK İPEK MAT BEYAZ BOYA 171007 55 GLOSS AKRİLİK ÖZEL MAT BEYAZ BOYA 171005 30 GLOSS AKRİLİK MAT BEYAZ BOYA 171002 10 GLOSS	Hardener: 190069 Mixing Ratio: 5,8+1 171007 / 171005 / 171002 Can Size: 11,5 Kg. / 3 Kg. 190069 Can Size: 2 Kg. / 0,52 Kg.
Acrylic matte paints with a high filling power, excellent spreading and fast drying, forming a hard, elastic and non-yellowing surface owing to its acrylic structure.	
ACRYLIC SILK-MATT WHITE TOPCOAT 171007 55 GLOSS ACRYLIC SPECIAL MATT WHITE TOPCOAT 171005 30 GLOSS ACRYLIC MATT WHITE TOPCOAT 171002 10 GLOSS	
Оставляет прочный, эластичный и не желтеющий слой на поверхности. Обладает большим сухим остатком, отлично распространяется по поверхности и быстро сохнет.	Отвердитель: 190069 Смесь: 5,8+1 171007 / 171005 / 171002 Размер тары: 11,5 кг. / 3 кг. 190069 Размер тары: 2 кг. / 0,52 кг.
АКРИЛОВАЯ ШЕЛКОВИСТО-МАТОВАЯ БЕЛАЯ ЭМАЛЬ 171007 55 ГЛОСС АКРИЛОВАЯ ОСОБО-МАТОВАЯ БЕЛАЯ ЭМАЛЬ 171005 30 ГЛОСС АКРИЛОВАЯ МАТОВАЯ БЕЛАЯ ЭМАЛЬ 171002 10 ГЛОСС	

NOTLAR
NOTES
ПРИМЕЧАНИЯ

SMART COATINGS

POLYESTER ÜRÜN GRUBU
POLYESTER GROUP
ПОЛИЭФИРНЫЕ МАТЕРИАЛЫ



ÜRÜN KATALOĞU / ПРОДУКТ САТАЛОГ / КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

valresa



Ürün teknik bilgi formları,
ürün hakkında daha fazla
bilgi için ibavalresa.com.tr
adresini ziyaret edebilir veya
QR kodunu kullanabilirsiniz.

DOLGU VERNİK - SEALER VARNISHES - ГРУНТ ПРОЗРАЧНЫЙ
ASTAR - PRIMER - ГРУНТ БЕЛЫЙ

32
33

POLYESTER GRUBU ÜRÜNLER

POLYESTER GROUP

ПОЛИЭФИРНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

ORTAK ÖZELLİK

Valresa polyester ürün gruplarının en büyük avantajı, formüllerinde kullanılan özel hammaddeler sayesinde, polyester ürün olmasına rağmen yoğun kullanımlarda bile kokusunun çok hafif olması ve insan sağlığına zararının mümkün olduğunca az olmasıdır. Ayrıca yoğun film kullanımlarında yeşerme yapmaması ve kuruma tamamlandıktan sonra güçlü kimyasal formülü sayesinde üzerine uygulanan özelliklerle parlak ürünlerde kesinlikle oynatma-dalgalanma yapmaması da yine Valresa polyester ürün gruplarının genel avantajlarındandır.

COMMON FEATURES

The biggest advantage of the Valresa polyester product groups is that although it is a polyester product due to the special raw materials used in its formulations, its odor is very light even in intensive use and the harm to human health is as low as possible. Besides, it does not fluctuate in dense film applications and does not cause any fluctuations in the glossy products applied on it thanks to its strong chemical formula after completion of drying.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Самым большим преимуществом групп полиэфиров Valresa является то, что, хотя это продукт из сложного полиэфира, из-за специального сырья, используемого в его составах, его запах очень легкий даже при интенсивном использовании, а вероятность причинения вреда здоровью человека сведена к минимуму. Кроме того, отсутствие желтизны при нанесении толстым слоем. Благодаря своей сильной химической формуле, при нанесении глянцевых покрытий после высыхания полное отсутствие волн и разводов также является важной особенностью продуктов Valresa.

POLYESTER DOLGU VERNİK | 613023

Çizilme direncinin en üst seviyede tutulduğu, yüksek doldurma gücüne ve şeffaflığa sahip, çok kolay zımparalanabilen, dik uygulamalarda akmaya karşı dirençli polyester dolgudur.

Sertleştirici: 690015 Karışım Oranı: 10+0,2+0,2

Hızlandırıcı: 680008

613023 Ambalaj Dolumları: 10 Kg.

690015 Ambalaj Dolumları: 0,2 Kg.

680008 Ambalaj Dolumları: 0,2 Kg.

POLYESTER SEALER VARNISH | 613023

High filling power and transparency, very easy sanding, very resistance for scratching. The product is resistant to flow in vertical applications.

Hardener: 690015

Mixing Ratio: 10+0,2+0,2

Catalyzer: 680008

613023 Can Size: 10 Kg.

690015 Can Size: 0,2 Kg.

680008 Can Size: 0,2 Kg.

ПОЛИЭФИРНЫЙ ГРУНТ ПРОЗРАЧНЫЙ | 613023

Обладает очень высокой устойчивостью к царапинам и сухим остатком. Шлифуется легко, имеет отличную прозрачность и тиксотропность.

Отвердитель: 690015 Смесь: 10+0,2+0,2

Катализатор: 680008

613023 Размер тары: 10 кг.

690015 Размер тары: 0,2 кг.

680008 Размер тары: 0,2 кг.



POLYESTER GRUBU ÜRÜNLER
POLYESTER GROUP
ПОЛИЭФИРНЫЕ МАТЕРИАЛЫ



POLYESTER ASTAR BEYAZ | 643021

Lake uygulamalarda, düzgün ve dayanıklı bir zemin sağlamak amacı ile formülü yeniden geliştirilen yüksek kalite polyester astarın, örtme ve doldurma gücü çok ileri seviyelere taşınmış, kuruma süresi hızlanmış ve zımparası kolaylaştırılmıştır. Dik uygulamalarda akmaya karşı dirençli olması, son katlara mükemmel zemin hazırlaması ve bekleme ile gerçekleşecek çökmelere karşı direnci yeni geliştirilen polyester astarın diğer avantajlarıdır.

Sertleştirici: 690015 Karışım Oranı: 10+0,2+0,2

Hızlandırıcı: 680008

643021 Ambalaj Dolumları: 10 Kg.

690015 Ambalaj Dolumları: 0,2 Kg.

680008 Ambalaj Dolumları: 0,2 Kg.

POLYESTER PRIMER WHITE | 643021

In lake applications, high quality polyester primer, which has been redesigned in order to provide a smooth and durable surface, has been upgraded to a very advanced level, drying time is accelerated and sanding is facilitated. Some of the other advantages of the newly developed polyester liner is that its resistance has been developed against leakage in upright applications, excellent ground to the topcoats and resistance to breakdowns.

Hardener: 690015

Mixing Ratio: 10+0,2+0,2

Catalyzer: 680008

643021 Can Size: 10 Kg.

690015 Can Size: 0,2 Kg.

680008 Can Size: 0,2 Kg.

ПОЛИЭФИРНЫЙ ГРУНТ БЕЛЫЙ | 643021

Перед нанесением лаков, с целью создания прочной и ровной поверхности, усовершенствованное по новой формуле полиэфирное покрытие обладает высокой перекрывающей и заполняющей способностью, быстро сохнет и легко шлифуется. Не течет при вертикальном нанесении. Создает качественную основу перед нанесением завершающих слоев, устойчив перед разрушениями, которые происходят со временем.

Отвердитель: 690015 Смесь: 10+0,2+0,2

Катализатор: 680008

643021 Размер тары: 10 кг.

690015 Размер тары: 0,2 кг.

680008 Размер тары: 0,2 кг.



NOTLAR
NOTES
ПРИМЕЧАНИЯ

SMART COATINGS

VALTINTE RENKLENDİRİCİ ÜRÜN GRUBU
VALTINTE COLORANTS GROUP
VALTINTE УНИВЕРСАЛЬНЫЕ КРАСИТЕЛИ



ÜRÜN KATALOĞU / ПРОДУКТ САТАЛОГ / КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

valresa



Ürün teknik bilgi formları,
ürün hakkında daha fazla
bilgi için ibavalresa.com.tr
adresini ziyaret edebilir veya
QR kodunu kullanabilirsiniz.

AHŞAP RENKLENDİRİCİ - WOOD COLORANT - КРАСИТЕЛИ ДЛЯ ДЕРЕВА

36 - 37

VALTINTE ÜNİVERSAL AHŞAP RENKLENDİRİCİLER
VALTINTE UNIVERSAL WOOD COLORANTS
VALTINTE УНИВЕРСАЛЬНЫЕ КРАСИТЕЛИ ДЛЯ ДЕРЕВА

Su ve solvent kullanılarak inceltilen, renk verme gücü çok yüksek olan, birbirleri ile her oranda karıştırılarak istenilen renklerin elde edilmesini sağlayan, çok hızlı kuruyan universal konsantre ahşap renklendiricilerdir. Beyaz renkler sadece solvent ile inceltilir.

They are universal concentrated wood colorants that can be diluted with water and solvent, have very high coloring power, and are very fast drying. These colorants may be mixed by each other to obtain any desired colors. White colors are diluted only with a solvent.

Разбавляется водой или растворителем. Можно разбавлять в любой пропорции до получения желаемого цвета. Очень быстро сохнет. Белые краски разбавляются только растворителем.



VALTİNTE ÜNİVERSAL AHŞAP RENKLENDİRİCİLER
VALTİNTE UNIVERSAL WOOD COLORANTS
VALTİNTE УНИВЕРСАЛЬНЫЕ КРАСИТЕЛИ ДЛЯ ДЕРЕВА

VALTİNTE U ÜNİVERSAL RENKLENDİRİCİ 1.GRUP 4800XX	Renk Seçenekleri: 480054 CEVİZ, 480089 CEVİZ, 480060 MAVİ, 483011 VENGE, 480167 BAL KIRAZ, 480050 SARI, 483101 AÇIK FINDIK, 483004 KOYU FINDIK, 483009 KAHVE MAUN, 480051 TURUNCU, 480049 SİYAH, 483975 KOYU MAVİ, 480058 MEŞE, 483875 KOYU YEŞİL, 480070 YEŞİL.
VALTİNTE U UNIVERSAL COLORANTS 1st GROUP 4800XX	Colour Options: 480054 WALNUT, 480089 WALNUT, 480060 BLUE, 483011 WENGE, 480167 HONEY CHERRY, 480050 YELLOW, 483101 CLEAR HAZEL, 483004 DARK HAZEL, 483009 BROWN MAHOGANY, 480051 ORANGE, 480049 BLACK, 483975 DARK BLUE, 480058 OAK, 483875 DARK GREEN, 480070 GREEN.
VALTİNTE U УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КРАСИТЕЛЬ 1-Я ГРУППА 4800XX	Цвета: 480054 ГРЕЦКИЙ ОРЕХ, 480089 ГРЕЦКИЙ ОРЕХ, 480060 СИНИЙ, 483011 ВЕНГЕ, 480167 МЕДОВАЯ ВИШНЯ, 480050 ЖЁЛТЫЙ, 483101 СВЕЛЫЙ ФУНДУК, 483004 ТЁМНЫЙ ФУНДУК, 483009 КОРИЧНЕВЫЙ КРАСНОГО ДЕРЕВА, 480051 ОРАНЖЕВЫЙ, 480049 ЧЁРНЫЙ, 483975 ТЁМНО-СИНИЙ, 480058 ДУБ, 483875 ТЁМНО-ЗЕЛЁНЫЙ, 480070 ЗЕЛЁНЫЙ.
VALTİNTE U ÜNİVERSAL RENKLENDİRİCİ 2.GRUP 4800XX	Renk Seçenekleri: 483021 KEMİK BEYAZI, 480052 SAPELİ, 483065 BEYAZ MEŞE, 483068 BEYAZ KREM, 483810 KÜL GRİSİ, 480020 BORDO, 483007 ANTİK CEVİZ, 483002 KOYU MEŞE, 480055 KAHVE, 480057 FINDIK, 480056 BAL, 483162 TÜTÜN CEVİZ, 480059 KIRAZ, 480053 KIRMIZI, 483951 KAHVE VENGE. 4800XX Ambalaj Dolumları: 1 L. / 5 L.
VALTİNTE U UNIVERSAL COLORANTS 2nd GROUP 4800XX	Colour Options: 483021 BONE WHITE, 480052 SAPALE, 483065 WHITE OAK, 483068 CREAM WHITE, 483810 ASH GRAY, 480020 BURGUNDY, 483007 ANTIQUE WALNUT, 483002 DARK OAK, 480055 BROWN, 480057 HAZEL, 480056 HONEY, 483162 TOBACCO WALNUT, 480059 CHERRY, 480053 RED, 483951 WENGE BROWN. 4800XX Can Size: 1 L. / 5 L.
VALTİNTE U УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КРАСИТЕЛЬ 2-Я ГРУППА 4800XX	Цвета: 483021 БЕЛЫЙ КОСТИ, 480052 САПЕЛЕ, 483065 БЕЛЫЙ ДУБ, 483068 БЕЛЫЙ КРЕМ, 483810 СЕРЫЙ ПЕПЕЛ, 480020 БОРДОВЫЙ, 483007 АНТИЧНЫЙ ОРЕХ, 483002 ТЁМНЫЙ ДУБ, 480055 КОРИЧНЕВЫЙ, 480057 ФУНДУК, 480056 МЁД, 483162 ГРЕЦКИЙ ОРЕХ «ТАБАК», 480059 ВИШНЯ, 480053 КРАСНЫЙ, 483951 ВЕНГЕ КОРИЧНЕВЫЙ. 4800XX Размер тары: 1 л. / 5 л.

483021, 483065, 483068 sadece solvent ile inceltililebilir.

NOTLAR
NOTES
ПРИМЕЧАНИЯ

SMART COATINGS

MOBİLYA ve AHŞAP ÜRÜN GRUBU
FURNITURE & WOOD GROUP
МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ МЕБЕЛИ И ДЕРЕВА



ÜRÜN KATALOĞU / ПРОДУКТ САТАЛОГ / КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

valresa



Ürün teknik bilgi formları,
ürün hakkında daha fazla
bilgi için ibavalresa.com.tr
adresini ziyaret edebilir veya
QR kodunu kullanabilirsiniz.

EFEKT BOYA - EFFECT PAINT - МАТЕРИАЛЫ СПЕЦ-ЭФФЕКТА 40
PATİNA BOYA - PATINA PAINT - ПАТИНЫ 41

EFEKT BOYALAR
EFFECT PAINTS
МАТЕРИАЛЫ СПЕЦ-ЭФФЕКТА

VALRESA KROM EFEKT BOYA 973991 Pürüzsüz uygulanmış ve iyi doldurulmuş son kat boya üzerine uygulandığında krom görüntüsü veren boyadır.	973991 Ambalaj Dolulukları: 12 Kg. / 3 Kg. / 1 Kg.
VALRESA CHROME EFFECT PAINT 973991 When applied on smooth-surfaced topcoat paint, it provides a chrome-like surface.	973991 Can Size: 12 Kg. / 3 Kg. / 1 Kg.
VALRESA ЭФФЕКТ ХРОМА 973991 Наносится после эмального покрытия и дает эффект хрома.	973991 Размер тары: 12 кг. / 3 кг. / 1 кг.
VALRESA AKRİLİK VERNİK 1K 133200 Akrilik reçine esaslı, mat boya üzerine yapılan patina uygulamalarında kolay silinebilirliği sağlama amacıyla geliştirilen, hava kurumalı, tek komponentli, sararmaz yapıda son kat vernik sistemidir.	133200 Ambalaj Dolulukları: 12 Kg. / 3 Kg. / 1 Kg.
VALRESA ACRYLIC VARNISH 1K 133200 Acrylic resin based, developed to provide easy erasability patina applications on the matte paint, air dried, one-component, non-yellowing topcoat varnish.	133200 Can Size: 12 Kg. / 3 Kg. / 1 Kg.
VALRESA АКРИЛОВЫЙ ОДНОКОМПОНЕНТНЫЙ ЛАК (1K) 133200 Однокомпонентный лак на алкидной основе который наносится на поверхность после матовой эмали чтобы улучшить процесс нанесения патины. Сохнет натурально. Устойчив к пожелтению.	133200 Размер тары: 12 кг. / 3 кг. / 1 кг.



PATİNA BOYALARI

PATINA PAINTS

ПАТИНЫ



Ahşap kaplamalı ve masif yüzeylerde poliüretan sistemler üzerine antik bir görünüm kazandırmak amacıyla tasarlanmış, bezle veya telleme yöntemi ile uygulanan, solvent esaslı, hızlı kurumalı patinadır.

PATİNA ŞEFFAF | 903000
PATİNA SARI | 903013
PATİNA BEYAZ | 843002
PATİNA SİYAH | 903009
PATİNA KAHVE | 903063
PATİNA AÇIK KAHVE | 903064
PATİNA KIZIL KAHVE | 903065
PATİNA KIRMIZI | 903033
PATİNA YEŞİL | 903083
PATİNA AÇIK KIZIL ELMA | 903036
PATİNA KOYU KIZIL ELMA | 903037

Patina Ambalaj Dolumları: 1 L.

It is a solvent based, fast drying patina applied by fabric. When sanded unevenly, an antique look can be created on veneer and timber surfaces.

PATINA TRANSPARENT | 903000
PATINA YELLOW | 903013
PATINA WHITE | 843002
PATINA BLACK | 903009
PATINA BROWN | 903063
PATINA LIGHT BROWN | 903064
PATINA RED BROWN | 903065
PATINA RED | 903033
PATINA GREEN | 903083
PATINA LIGHT RED | 903036
PATINA DARK RED | 903037

Patina Can Size: 1 L.

Наносится после полиуретановых материалов на шпоне или массивном дереве чтобы создать античный эффект. Обрабатывается с помощью тряпки или железной губки. Она на основе сольвентов и сохнет быстро.

ПАТИНА ПРОЗРАЧНАЯ | 903000
ПАТИНА ЖЕЛТАЯ | 903013
ПАТИНА БЕЛАЯ | 843002
ПАТИНА ЧЕРНАЯ | 903009
ПАТИНА КОРИЧНЕВАЯ | 903063
ПАТИНА СВЕТО-КОРИЧНЕВАЯ | 903064
ПАТИНА КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ | 903065
ПАТИНА КРАСНАЯ | 903033
ПАТИНА ЗЕЛЕНАЯ | 903083
ПАТИНА СВЕТО-КРАСНАЯ | 903036
ПАТИНА ТЕМНО-КРАСНАЯ | 903037

Размер тары патин: 1 л.

NOTLAR
NOTES
ПРИМЕЧАНИЯ

SMART COATINGS

ESFERA SU BAZLI ÜRÜN GRUBU
ESFERA WATER BASED GROUP
ESFERA - МАТЕРИАЛЫ НА ВОДНОЙ ОСНОВЕ



Ürün kataloğu / Product catalog / Каталог продукции

valresa



Ürün teknik bilgi formları,
ürün hakkında daha fazla
bilgi için ibavalresa.com.tr
adresini ziyaret edebilir veya
QR kodunu kullanabilirsiniz.

ASTAR - PRIMER - БЕЛЫЙ ГРУНТ НА ВОДНОЙ ОСНОВЕ

44

BOYA - PAINT - ЭМАЛИ НА ВОДНОЙ ОСНОВЕ

44

AHŞAP KORUYUCU - WOOD PROTECTOR - ЦВЕТНЫЕ ПРОПИТКИ ДЛЯ ДЕРЕВА

44 - 45

VERNİK - VARNISH - ЛАКИ НА ВОДНОЙ ОСНОВЕ

45

ESFERA SU BAZLI AHŞAP KORUYUCULAR

ESFERA WATER BASED WOOD PROTECTORS

ESFERA - МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ДЕРЕВА НА ВОДНОЙ ОСНОВЕ

Su Bazlı Ürünler Ambalaj Dolulukları: 20 L. / 2,5 L. / 1 L.

Water Based Products Can Size: 20 L. / 2,5 L. / 1 L.

Размер тары материалов на водной основе: 20 л. / 2,5 л. / 1 л.

ESFERA SU BAZLI ASTAR BEYAZ | 703311

Her türlü dış cephe ahşap doğrama ve malzemeleri için güvenle kullanılabilen, yüksek örtücülüğe ve ideal elastikiyete sahip, uygulaması ve zımparası kolay su bazlı astardır.

ESFERA WATER BASED PRIMER WHITE | 703311

This water-based white primer can be used for all kinds of exterior wood joinery and materials, high coverage, ideal elasticity, easy to apply and can be easily sanded.

ESFERA БЕЛЫЙ ГРУНТ НА ВОДНОЙ ОСНОВЕ | 703311

Можно применить на любой деревянной поверхности для наружных работ. Обладает высоким сухим остатком и идеальной эластичностью. Легко наносится и шлифуется.

ESFERA SU BAZLI ÖZEL MAT BEYAZ BOYA 703319 | 14-18 GLOSS

Dış cephe ahşap yüzeylerin fiziksel ve kimyasal etkenlerden korunmasını sağlayan, yüksek örtücülüğe ve elastikiyete sahip, hızlı kuruma özelliğinde, uygulaması kolay su bazlı son kat boyadır.

ESFERA WATER BASED SPECIAL MATT WHITE TOPCOAT 703319 | 14-18 GLOSS

Protects wooden surfaces from physical and chemical effects, high filling power and elasticity, fast drying and easy to apply.

ESFERA ОСОБО-МАТОВАЯ БЕЛАЯ ЭМАЛЬ НА ВОДНОЙ ОСНОВЕ 703319 | 14-18 ГЛОСС

Обеспечивает поверхность защитой от физических и химических факторов в наружных применениях. Идеальная эластичность, быстрая сушка, легкость в нанесении.

ESFERA SU BAZLI RENKLİ AHŞAP KORUYUCU | 7034XX

Emprenye olarak adlandırılan, ahşaba derinlemesine nüfuz ederek ahşabı küf ve bakterilerden koruyan, aynı zamanda güneşin zararlı ışınlarına karşı ahşabın korunmasını UV direnci ile sağlayan çevre dostu su bazlı ahşap koruyucudur.

Renk Seçenekleri: 401 ÇAM, 402 KESTANE, 403 MEŞE, 404 CEVİZ, 405 TİK, 406 KİRAZ, 407 FINDIK, 408 MAUN, 409 SAPELİ, 410 PALISANDRO, 411 YEŞİL, 700400 ŞEFFAF (SADECE İNCELTME İÇİN KULLANILIR)

ESFERA WATER BASED COLORED WOOD PROTECTOR | 7034XX

It is an environmentally friendly water-based product, which penetrates deeply into wood, protects the wood from mold and bacteria, and at the same time provides UV resistance for the protection of the wood against harmful rays of the sun.

Colour Options: 401 PINE, 402 CHESTNUT, 403 OAK, 404 WALNUT, 405 TEAK, 406 CHERRY, 407 HAZELNUT, 408 MAHOGANY, 409 SAPELI, 410 PALISANDRO, 411 GREEN, 700400 TRANSPARENT (USED ONLY FOR THINNING).

ESFERA ЗАЩИТНЫЕ КРАСИТЕЛИ ДЛЯ ДЕРЕВА НА ВОДНОЙ ОСНОВЕ | 7034XX

Защитные красители глубоко впитывается в дерево и защищает дерево от грибов и бактерий и также от солнечных лучей. Эти материалы не вредны для экологии.

Цвета: 401 Сосновый / 402 Каштановый / 403 Дубовый / 404 Грецкий Орех / 405 Тиковый / 406 Черешня / 407 Лесной Орех / 408 Красное дерево / 409 Сапелли / 410 Палисандро / 411 Зеленый / 700400 Прозрачный (Только для разбавления).

ESFERA SU BAZLI AHŞAP KORUYUCULAR ESFERA WATER BASED WOOD PROTECTORS ESFERA - МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ДЕРЕВА НА ВОДНОЙ ОСНОВЕ

ESFERA SU BAZLI YARI MAT - ÖZEL MAT VERNİKLER 700201 - 18-23 GLOSS | 700202 - 43-47 GLOSS
Her türlü bahçe mobilyası, ahşap ev, çit gibi dış cephe mobilyalarında dekoratif bir görüntü elde etmek için tasarlanmış, ahşabın uzun ömürlü olmasını garanti eden koruyucular içeren, mükemmel elastikiyete sahip, hızlı kuruyan su bazlı yarı mat ve özel mat verniklerdir.

ESFERA WATER BASED SPECIAL MATT- SPECIAL MATT VARNISHES
700201 - 18-23 GLOSS | 700202 - 43-47 GLOSS
It is a water based semi-matt and special matt varnishes with excellent elasticity and fast drying which is designed to obtain a decorative image in all kinds of garden furniture, wooden house, fence and exterior façade furniture, and guaranteeing long-life for wood.

ESFERA ПОЛУ-МАТОВЫЕ / ОСОБО-МАТОВЫЕ ЛАКИ НА ВОДНОЙ ОСНОВЕ
700201 - 18-23 ГЛОСС | 700202 - 43-47 ГЛОСС
Пригоден для любой деревянной мебели для сада, деревянных домов и заборов. Защитные ингредиенты гарантирует долговечность конечных продуктов. Обладает быстрой сушкой и хорошей эластичностью.

ESFERA SU BAZLI RENKLİ AHŞAP KORUYUCU (VERNİKLİ) 7035XX | 50-60 GLOSS
İçerdiği vernikli yapısı sayesinde kullanım kolaylığı sağlarken, ahşabı zararlı bakterilerden koruyarak hem istenilen rengi ahşaba vermekte, hem de dekoratif bir görüntü sağlamaktadır. Yüksek doldurma gücüne sahiptir, suya ve dış koşullara karşı direnç sağlar.

Renk Seçenekleri: 501 ÇAM, 502 KESTANE, 503 MEŞE, 504 CEVİZ, 505 TİK, 506 KIRAZ, 507 FINDIK, 508 MAUN, 509 SAPELİ, 510 PALISANDRO, 511 YEŞİL.

ESFERA WATER BASED COLORED WOOD PROTECTOR (VARNISHED) 7035XX | 50-60 GLOSS
Owing to its varnished structure, it provides ease of use and protects the wood from harmful bacteria, giving the desired color of wood and providing a decorative image. It has high filling power, resistance to water and external conditions.

Colour Options: 501 PINE, 502 CHESTNUT, 503 OAK, 504 WALNUT, 505 TEAK, 506 CHERRY, 507 HAZELNUT, 508 MAHOGANY, 509 SAPELI, 510 PALISANDRO, 511 GREEN.

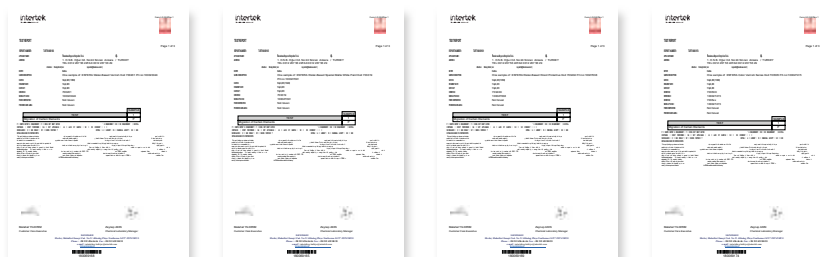
ESFERA ЗАЩИТНЫЕ КРАСИТЕЛИ С ЛАКОМ ДЛЯ ДЕРЕВА НА ВОДНОМ ОСНОВЕ 7035XX | 50-60 ГЛОСС
Благодаря добавленному лаку в состав продукции, материал очень практичен в применении. Защищает дерево от вредных бактерий, воды, влаги и других факторов и обеспечивает желаемым цветом. Обладает большим сухим остатком.

Цвета: 501 Сосновый / 502 Каштановый / 503 Дубовый / 504 Грецкий Орех / 505 Тиковый / 506 Черешня / 507 Лесной Орех / 508 Красное Дерево / 509 Сапелли / 510 Палисандро / 511 Зеленый

Esfera Su Bazlı Ürünler Avrupa Oyuncak Standartları EN 71-3, Ürün ağır metal içeriği, standartlarda belirtilenin çok altındadır.

Esfera Water Based Products have been European Toys Standart certified **EN 71-3**, The content of heavy metal traces is far below the required limits specified in the standard.

Продукты Esfera на водной основе сертифицированы по Европейским Стандартам Игрушек **EN 71-3**. Содержание тяжелых металлов намного ниже требуемых пределов указанных в стандартах.



NOTLAR
NOTES
ПРИМЕЧАНИЯ



valresa



Ürün teknik bilgi formları,
ürün hakkında daha fazla
bilgi için ibavalresa.com.tr
adresini ziyaret edebilir veya
QR kodunu kullanabilirsiniz.

VERNİK - VARNISH - ЛАКИ

48

ASTAR - PRIMER - ПИГМЕНТИРОВАННЫЕ ГРУНТЫ

49

BOYA - PAINT - ЭМАЛИ

49

YANMA GECİKTİRİCİ ÜRÜNLER

FIRE RETARDENT PRODUCTS

ОГНЕЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ

Ahşabı yangına karşı koruyan, özellikle insanların topluca bulunduğu iç mekanlarda alev karşı korumanın zorunlu olduğu ahşap yüzeyler için tasarlanan, alevin yayılmasını ve duman oluşumunu engelleyen yangın geciktirici ürünlerdir. Sonkat ürünler, kendi içlerinde karıştırılarak (parlak-mat) istenilen parlaklık seviyesinde kullanılabilirler.

They are fire retardant products that protect wood against fire, especially designed for wood surfaces that need to be protected against indoor fire by preventing flame spread and smoke formation. The topcoats may be mixed with each other to reach desired gloss level.

Огнезащитные покрытия защищает дерева от огня. Пригоден для проектов в которых требуется огнезащитные деревянные материалы. Огнезащитные покрытия задерживают распространение огня и появление дыма. Финишные материалы этой группы можно смешивать друг с другом чтобы регулировать уровень глянца.

P.Ü. YANMA GECİKTİRİCİ DOLGU VERNİK | 110040TM
Üzerine uygulanan yanma geciktirici sonkat verniklerle uyumlu, zımparası kolay yanma geciktirici dolgudur.

Sertleştirici: 100144 Karışım Oranı: 2+1
110040TM Ambalaj Dolumları: 20 L.
100144 Ambalaj Dolumları: 2x5 Kg.

P.U. FIRE RETARDENT SEALER VARNISH | 110040TM
It is compatible with fire retardant topcoats applied on it, easy to sand.

Hardener: 100144 Mixing Ratio: 2+1
110040TM Can Size: 20 L.
100144 Can Size: 2x5 Kg.

П.У. ОГНЕЗАЩИТНЫЙ ПРОЗРАЧНЫЙ ГРУНТ 110040TM
Высокая совместимость с финишными огнезащитными материалами. Шлифуется легко.

Отвердитель: 100144 Смесь: 2+1
110040TM Размер тары: 20 л.
100144 Размер тары: 5 кг. (x2)

P.Ü. YANMA GECİKTİRİCİ MAT VERNİK | 120140TM
Parlaklık değeri 20-25 Gloss aralığında olan yangın geciktirici mat verniktir.

Sertleştirici: 100144 Karışım Oranı: 2+1
120140TM Ambalaj Dolumları: 20 L.
100144 Ambalaj Dolumları: 2x5 Kg.

P.U. FIRE RETARDENT MATT VARNISH | 120140TM
It is a fire retardant matt varnish which brightness value is in the range of 20-25 gloss.

Hardener: 100144 Mixing Ratio: 2+1
120140TM Can Size: 20 L.
100144 Can Size: 2x5 Kg.

П.У. ОГНЕЗАЩИТНЫЙ МАТОВЫЙ ЛАК | 120140TM
Огнезащитный матовый финишный лак 20-25 глянца.

Отвердитель: 100144 Смесь: 2+1
120140TM Размер тары: 20 л.
100144 Размер тары: 5 кг. (x2)

P.Ü. YANMA GECİKTİRİCİ PARLAK VERNİK | 120141TM
Parlaklık değeri 95-98 Gloss aralığında olan yangın geciktirici parlak verniktir.

Sertleştirici: 100144 Karışım Oranı: 2+1
120141TM Ambalaj Dolumları: 20 L.
100144 Ambalaj Dolumları: 2x5 Kg.

P.U. FIRE RETARDANT HIGH-GLOSS VARNISH 120141TM
It is a fire retardant high-gloss varnish which brightness value is in the range of 95-98 gloss.

Hardener: 100144 Mixing Ratio: 2+1
120141TM Can Size: 20 L.
100144 Can Size: 2x5 Kg.

П.У. ОГНЕЗАЩИТНЫЙ ГЛАНЦЕВЫЙ ЛАК | 120141TM
Огнезащитный глянцевый финишный лак 95-98 глянца.

Отвердитель: 100144 Смесь: 2+1
120141TM Размер тары: 20 л.
100144 Размер тары: 5 кг. (x2)

YANMA GECİKTİRİCİ ÜRÜNLER FIRE RETARDENT PRODUCTS ОГНЕЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ

P.Ü. YANMA GECİKTİRİCİ ASTAR BEYAZ 140240TM Üzerine uygulanan yanma geciktirici sonkat boyalarla uyumlu, zımparası kolay yanma geciktirici astardır.	Sertleştirici: 100144 Karışım Oranı: 2+1 140240TM Ambalaj Dolumları: 20 L. 100144 Ambalaj Dolumları: 2x5 Kg.
P.U. FIRE RETARDANT PRIMER WHITE 140240TM It is compatible with fire retardant topcoats applied on it, easy to sand.	Hardener: 100144 Mixing Ratio: 2+1 140240TM Can Size: 20 L. 100144 Can Size: 2x5 Kg.
П.У. ОГНЕЗАЩИТНЫЙ БЕЛЫЙ ГРУНТ 140240TM Высокая совместимость с финишными огнезащитными материалами. Шлифуется легко.	Отвердитель: 100144 Смесь: 2+1 140240TM Размер тары: 20 л. 100144 Размер тары: 5 кг. (x2)
P.Ü. YANMA GECİKTİRİCİ MAT BEYAZ 161540TM Parlaklık değeri 10-15 Gloss aralığında olan yangın geciktirici mat boyadır.	Sertleştirici: 190046 Karışım Oranı: 2+1 161540TM Ambalaj Dolumları: 20 L. 190046 Ambalaj Dolumları: 2x5 Kg.
P.U. FIRE RETARDANT MATT WHITE 161540TM It is a fire retardant matt topcoat which brightness value is in the range of 10-15 gloss.	Hardener: 190046 Mixing Ratio: 2+1 161540TM Can Size: 20 L. 190046 Can Size: 2x5 Kg.
П.У. ОГНЕЗАЩИТНАЯ МАТОВАЯ БЕЛАЯ ЭМАЛЬ 161540TM Огнезащитная матовая белая эмаль 10-15 глянца.	Отвердитель: 190046 Смесь: 2+1 161540TM Размер тары: 20 л. 190046 Размер тары: 5 кг. (x2)
P.Ü. YANMA GECİKTİRİCİ PARLAK BEYAZ BOYA 161543TM Parlaklık değeri 95-100 Gloss aralığında olan yangın geciktirici parlak boyadır.	Sertleştirici: 190004 Karışım Oranı: 2+1 161543TM Ambalaj Dolumları: 20 L. 190004 Ambalaj Dolumları: 2x5 Kg.
P.U. FIRE RETARDANT HIGH-GLOSS WHITE TOPCOAT 161543TM It is a fire retardant high-gloss topcoat which brightness value is in the range of 95-100 gloss.	Hardener: 190004 Mixing Ratio: 2+1 161543TM Can Size: 20 L. 190004 Can Size: 2x5 Kg.
П.У. ОГНЕЗАЩИТНАЯ ГЛЯНЦЕВАЯ БЕЛАЯ ЭМАЛЬ 161543TM Огнезащитная глянцевая белая эмаль 95-100 глянца.	Отвердитель: 190004 Смесь: 2+1 161543TM Размер тары: 20 л. 190004 Размер тары: 5 кг. (x2)



Valresa Yanma Geciktirici Ürünler, İspanyol **AIDIMA** laboratuvarları tarafından **UNE-EN 13501:1** standartına göre test edildiği belgelendirilmiştir.

Valresa Fire-retardent products have been certified according to **UNE-EN 13501:1** standards by Spanish **AIDIMA** Laboratories.



NOTLAR
NOTES
ПРИМЕЧАНИЯ



valresa



Ürün teknik bilgi formları,
ürün hakkında daha fazla
bilgi için ibavalresa.com.tr
adresini ziyaret edebilir veya
QR kodunu kullanabilirsiniz.

ÜNİVERSAL TİNER - UNIVERSAL THINNER - УНИВЕРСАЛЬНЫЙ РАСТВОРИТЕЛЬ	52
YAVAŞ TİNER - SLOW THINNER - МЕДЛЕННЫЙ РАСТВОРИТЕЛЬ	53
POLİÜRETAN TİNER - POLYURETHANE THINNER - П.У. РАСТВОРИТЕЛЬ	54
AKRİLİK TİNER - ACRYLIC THINNER - АКРИЛОВЫЙ РАСТВОРИТЕЛЬ	55

TİNERLER
THINNERS
РАСТВОРИТЕЛИ

VALRESA UNİVERSAL TİNER 510110 Poliüretan ve Selülozik ürünlerin inceltilmesi amacıyla geliştirilmiş, ürün-sertleştirici karışımının uygulama süresini etkilemeyen üniversal tinerdir.	510110 Ambalaj Dolumları: 12 Kg.
VALRESA UNIVERSAL THINNER 510110 It is a universal thinner developed for dilution of polyurethane and cellulosic products, which does not effect the application time of the product-hardener mixture.	510110 Can Size: 12 Kg.
VALRESA УНИВЕРСАЛЬНЫЙ РАСТВОРИТЕЛЬ 510110 Предназначен для разбавления полиуретановых и целлюлозных материалов. Не влияет на время действия основного компонента с отвердителем.	510110 Размер тары: 12 кг.



TİNERLER
THINNERS
РАСТВОРИТЕЛИ

<p>VALRESA YAVAŞ TİNER 540414 Tüm sistemlerle uyumlu, özellikle sıcak havalarda son kat boya/vernüklerin yayılmasının iyileştirilmesi ve yüzey kusurlarını gidermesi amacıyla geliştirilmiş yavaş tinerdir.</p>	<p>540414 Ambalaj Dolumları: 12 Kg.</p>
<p>VALRESA SLOW THINNER 540414 Compatible with all systems, it is a slow thinner developed especially for improving the spreading of topcoats / varnishes in hot weather and eliminating surface defects.</p>	<p>540414 Can Size: 12 Kg.</p>
<p>VALRESA МЕДЛЕННЫЙ РАСТВОРИТЕЛЬ 540414 Совместимо со всеми видами материалов. Разработан для улучшения распространения финишных материалов по поверхности и устранить дефекты при применений.</p>	<p>540414 Размер тары: 12 кг.</p>
<p>VALRESA P.Ü. KIŞLIK TİNER 510102 Yeterli kurumanın sağlanmasına yönelik poliüretan ürünlerin inceltilmesi amacıyla geliştirilmiş, hızlı viskozite düşüşü sağlayan ve ürün-sertleştirici karışımının uygulama süresini etkilemeyen poliüretan tinerdir.</p>	<p>510102 Ambalaj Dolumları: 14 L.</p>
<p>VALRESA P.U. THINNER WINTER 510102 It is a polyurethane thinner developed for the purpose of thinning polyurethane products to ensure adequate drying, providing quick viscosity drop and not affecting the application time of the product-hardener mixture.</p>	<p>510102 Can Size: 14 L.</p>
<p>VALRESA П.У. ЗИМНИЙ РАСТВОРИТЕЛЬ 510102 Предназначен для обеспечения регулярной сушки полиуретановых материалов. Не влияет на время</p>	<p>действия основного компонента с отвердителем. 510102 Размер тары: 14 л.</p>



TİNERLER THINNERS РАСТВОРИТЕЛИ

VALRESA P.Ü. YAZLIK TİNER 510104 Sıcak havalarda boya ve verniklerin yayılmasını iyileştirmek üzere, poliüretan ürünlerin inceltilmesi amacıyla geliştirilmiş, hızlı viskozite düşüşü sağlayan ve ürün-sertleştirici karışımının uygulama süresini etkilemeyen poliüretan tinerdir.	510104 Ambalaj Dolumları: 14 L.
VALRESA P.U. THINNER SUMMER 510104 A polyurethane thinner developed for the purpose of thinning polyurethane products in order to improve the spread of paints and varnishes in hot weather, providing a rapid viscosity drop and not affecting the application time of the product-hardener mixture.	510104 Can Size: 14 L.
VALRESA П.У. ЛЕТНИЙ РАСТВОРИТЕЛЬ 510104 Разработан для улучшения распространения эмалей и лаков по поверхности и разбавления полиуретановых материалов. Не влияет на время действия основного компонента с отвердителем.	510104 Размер тары: 14 л.
 VALRESA P.Ü. ORTA-YAVAŞ TİNER 513305 Sıcak havalarda boya ve verniklerin yayılımını artırmak, hızlı kurumadan kaynaklı yaşanacak yüzey problemlerinin önüne geçmek, özellikle çok sıcak havalarda retarder kullanımının önüne geçerek boya ve verniklerin en doğru seviyede kurumalarını sağlayan yeni geliştirilmiş yüksek kalite poliüretan orta-yavaş tinerdir.	513305 Ambalaj Dolumları: 12 Kg.
VALRESA P.U. THINNER MEDIUM-SLOW 513305 It is a newly developed high quality polyurethane medium-slow thinner which improves the paint spread and varnishes in hot weather on surfaces and preventing problems caused by fast drying, and the use of retarder especially in very hot weather and drying the paints and varnishes at the right level.	513305 Can Size: 12 Kg.
VALRESA П.У. СРЕДНЕ-МЕДЛЕННЫЙ РАСТВОРИТЕЛЬ 513305 Это недавно разработанный высококачественный полиуретановый средне-медленный растворитель, который упрощает нанесение красок и лаков в жаркую погоду, предотвращая проблемы, вызванные быстрым высыханием и позволяет им высохнуть правильно.	513305 Размер тары: 12 кг.

TİNERLER THINNERS РАСТВОРИТЕЛИ

VALRESA AKRİLİK KIŞLIK TİNER 513105 Akrilik ürünlerin inceltilmesi amacıyla geliştirilmiş, hızlı viskozite düşüşü sağlayan ve ürün-sertleştirici karışımının uygulama süresini etkilemeyen akrilik tinerdir.	513105 Ambalaj Dolulukları: 14 L.
VALRESA ACRYLIC THINNER WINTER 513105 Developed for dilution of acrylic products, providing quick viscosity drop and not affecting application time of product-hardener mixture.	513105 Can Size: 14 L.
VALRESA АКРИЛОВЫЙ ЗИМНИЙ РАСТВОРИТЕЛЬ 513105 Предназначен для разбавления акриловых материалов. Не влияет на время действия основного компонента с отвердителем.	513105 Размер тары: 14 л.
VALRESA AKRİLİK YAZLIK TİNER 513107 Akrilik ürünlerin inceltilmesi amacıyla geliştirilmiş, hızlı viskozite düşüşü sağlayan ve ürün-sertleştirici karışımının uygulama süresini etkilemeyen akrilik tinerdir.	513107 Ambalaj Dolulukları: 14 L.
VALRESA ACRYLIC THINNER SUMMER 513107 Developed for dilution of acrylic products, providing quick viscosity drop and not affecting application time of product-hardener mixture.	513107 Can Size: 14 L.
VALRESA АКРИЛОВЫЙ ЛЕТНИЙ РАСТВОРИТЕЛЬ 513107 Предназначен для разбавления акриловых материалов. Не влияет на время действия основного компонента с отвердителем.	513107 Размер тары: 14 л.

ÜRÜN KATALOĞU / ПРОДУКТ КАТАЛОГ / КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ



NOTLAR
NOTES
ПРИМЕЧАНИЯ



valresa



Ürün teknik bilgi formları,
ürün hakkında daha fazla
bilgi için ibavalresa.com.tr
adresini ziyaret edebilir veya
QR kodunu kullanabilirsiniz.

P.Ü. PARLAK BAZLAR - POLYURETHANE BASES - П.У. ГЛЯНЦЕВЫЕ БАЗЫ	59
P.Ü. MAT BAZLAR - POLYURETHANE MATT BASES - П.У. МАТОВЫЕ БАЗЫ	60
PASTALAR - PASTES - ПАСТЫ ДЛЯ КОЛЕРОВКИ	61

POLİÜRETAN BAZLAR
POLYURETHANE BASES
ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ БАЗЫ

İçerisine eklenecek renk pastalarının optimum dağılımına ve stabilizasyonuna olanak sağlayacak şekilde formülize edilmiş, NCS, RAL ve NOVA 720 kartelalarındaki renklerin oluşturulmasını sağlayan bazlardır.

This base product is specially formulized for color pastes to be ideally diffused and stabilized which allows creating all colors of most actual color catalogues NCS, RAL and NOVA 720.

Базы формулированы для того чтобы колеровочные пасты идеально распределились и стабильно сохранились в составе. Позволяют создать цветов по каталогам NCS, RAL и NOVA 720.



POLİÜRETAN PARLAK BAZLAR
POLYURETHANE HIGH-GLOSS BASES
ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ ГЛЯНЦЕВЫЕ БАЗЫ

P.Ü. PARLAK BEYAZ BAZ 973113	973113 Ambalaj Doluamları: 12,5 Kg. / 3,1 Kg. Sertleştirici Yazlık: 193005 Karışım Oranı: 2,6+1 Sertleştirici Kışık: 190004 193005 Ambalaj Doluamları: 5 Kg. / 1,25 Kg. 190004 Ambalaj Doluamları: 5 Kg. / 1,25 Kg.
P.U. HIGH-GLOSS WHITE BASE 973113	973113 Can Size: 12,5 Kg. / 3,1 Kg. Hardener (Summer): 193005 Mixing Ratio: 2,6+1 Hardener (Winter): 190004 193005 Can Size: 5 Kg. / 1,25 Kg. 190004 Can Size: 5 Kg. / 1,25 Kg.
П.У. ГЛЯНЦЕВАЯ БЕЛАЯ БАЗА 973113	973113 Размер тары: 12,5 кг. / 3,1 кг. Отвердитель Летний: 193005 Смесь: 2,6+1 Отвердитель Зимний: 190004 193005 Размер тары: 5 кг. / 1,25 кг. 190004 Размер тары: 5 кг. / 1,25 кг.
P.Ü. PARLAK ŞEFFAF BAZ 973003	973003 Ambalaj Doluamları: 9,1 Kg. / 2,725 Kg. Sertleştirici Yazlık: 193005 Karışım Oranı: 2+1 Sertleştirici Kışık: 190004 193005 Ambalaj Doluamları: 5 Kg. / 1,5 Kg. 190004 Ambalaj Doluamları: 5 Kg. / 1,5 Kg.
P.U. HIGH-GLOSS TRANSPARENT BASE 973003	973003 Can Size: 9,1 Kg. / 2,725 Kg. Hardener (Summer): 193005 Mixing Ratio: 2+1 Hardener (Winter): 190004 193005 Can Size: 5 Kg. / 1,5 Kg. 190004 Can Size: 5 Kg. / 1,5 Kg.
П.У. ГЛЯНЦЕВАЯ ПРОЗРАЧНАЯ БАЗА 973003	973003 Размер тары: 9,1 кг. / 2,725 кг. Отвердитель Летний: 193005 Смесь: 2+1 Отвердитель Зимний: 190004 193005 Размер тары: 5 кг. / 1,5 кг. 190004 Размер тары: 5 кг. / 1,5 кг.



POLİÜRETAN MAT BEYAZ BAZLAR
POLYURETHANE MATT WHITE BASES
ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ МАТОВЫЕ БЕЛЫЕ БАЗЫ

P.Ü. İPEK MAT BEYAZ BAZ 973111 45 GLOSS P.Ü. MAT BEYAZ BAZ 973112 25 GLOSS P.Ü. FULL MAT BEYAZ BAZ 973110 12 GLOSS	Sertleştirici: 190046 Karışım Oranı: 2,5+1 973111 / 973112 / 973110 Ambalaj Dolumları: 12 Kg. / 3,1 Kg. 190046 Ambalaj Dolumları: 5 Kg. / 1,28 Kg.
P.U. SILK-MATT WHITE BASE 973111 45 GLOSS P.U. MATT WHITE BASE 973112 25 GLOSS P.U. FULL MATT WHITE BASE 973110 12 GLOSS	Hardener: 190046 Mixing Ratio: 2,5+1 973111 / 973112 / 973110 Can Size: 12 Kg. / 3,1 Kg. 190046 Can Size: 5 Kg. / 1,28 Kg.
П.У. ШЕЛКОВИСТО-МАТОВАЯ БАЗА 973111 45 ГЛОСС П.У. МАТОВАЯ БЕЛАЯ БАЗА 973112 25 ГЛОСС П.У. ПОЛНО-МАТОВАЯ БЕЛАЯ БАЗА 973110 12 ГЛОСС	Отвердитель: 190046 Смесь: 2,5+1 973111 / 973112 / 973110 Размер тары: 12 кг. / 3,1 кг. 190046 Размер тары: 5 кг. / 1,28 кг.

POLİÜRETAN MAT ŞEFFAF BAZLAR
POLYURETHANE MATT TRANSPARENT BASES
ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ МАТОВЫЕ ПРОЗРАЧНЫЕ БАЗЫ

P.Ü. İPEK MAT ŞEFFAF BAZ 973001 45 GLOSS P.Ü. MAT ŞEFFAF BAZ 973002 25 GLOSS P.Ü. FULL MAT ŞEFFAF BAZ 973000 12 GLOSS	Sertleştirici: 190046 Karışım Oranı: 2,5+1 973001 / 973000 / 973000 Ambalaj Dolumları: 9,1 Kg. / 2,725 Kg. 190046 Ambalaj Dolumları: 5 Kg. / 1,5 Kg.
P.U. SILK-MATT TRANSPARENT BASE 973001 45 GLOSS P.U. MATT TRANSPARENT BASE 973002 25 GLOSS P.U. FULL MATT TRANSPARENT BASE 973000 12 GLOSS	Hardener: 190046 Mixing Ratio: 2,5+1 973001 / 973000 / 973000 Can Size: 9,1 Kg. / 2,725 Kg. 190046 Can Size: 5 Kg. / 1,5 Kg.
П.У. ШЕЛКОВИСТО-МАТОВАЯ ПРОЗРАЧНАЯ БАЗА 973001 45 ГЛОСС П.У. МАТОВАЯ ПРОЗРАЧНАЯ БАЗА 973002 25 ГЛОСС П.У. ПОЛНО-МАТОВАЯ ПРОЗРАЧНАЯ БАЗА 973000 12 ГЛОСС	Отвердитель: 190046 Смесь: 2,5+1 973001 / 973000 / 973000 Размер тары: 9,1 кг. / 2,725 кг. 190046 Размер тары: 5 кг. / 1,5 кг.



PASTALAR PASTES ПАСТЫ ДЛЯ КОЛЕРОВКИ

<p>Selülozik ve poliüretan esaslı parlak ve mat renklerin hazırlanmasına olanak sağlayan konsantre, universal opak pastalardır.</p>	<p>Pasta Ambalaj Doluamları: 1 L.</p> <p>IV-RP BEYAZ 9100 ZZ9100 IV-RP OKSİT SARI 1044 ZZ1044 IV-RP SARI 1130 ZZ1130 IV-RP 1138 KROM SARI ZZ1138 IV-RP 1162 KAVUN SARI ZZ1162 IV-RP 2066 TURUNCU ZZ2066 IV-RP 2132 MOLİBDAT TURUNCU ZZ2132 IV-RP 3062 OKSİT KIRMIZI ZZ3062 IV-RP 3070 KIRMIZI ZZ3070 IV-RP 3124 MOR ZZ3124 IV-RP 3148 YAKUT KIRMIZI ZZ3148 IV-RP 4134 VİYOLE ZZ4134 IV-RP 5046 MAVİ ZZ5046 IV-RP 6048 YEŞİL ZZ6048 IV-RP 9042 JET SİYAH ZZ9042 IV-RP 9068 SİYAH ZZ9068</p>
<p>Concentrated, universal opaque pastes that allow the preparation of cellulosic and polyurethane based glossy and matte colors.</p>	<p>Pastes Can Size: 1 L.</p> <p>IV-RP WHITE 9100 ZZ9100 IV-RP OXIDE YELLOW 1044 ZZ1044 IV-RP YELLOW 1130 ZZ1130 IV-RP 1138 CHROME YELLOW ZZ1138 IV-RP 1162 CITRON YELLOW ZZ1162 IV-RP 2066 ORANGE ZZ2066 IV-RP 2132 MOLYBDAT ORANGE ZZ2132 IV-RP 3062 OXIDE RED ZZ3062 IV-RP 3070 RED ZZ3070 IV-RP 3124 MAGENTA ZZ3124 IV-RP 3148 RED ZZ3148 IV-RP 4134 VIOLE ZZ4134 IV-RP 5046 BLUE ZZ5046 IV-RP 6048 GREEN ZZ6048 IV-RP 9042 BLACK ZZ9042 IV-RP 9068 BLACK ZZ9068</p>
<p>Концентрированные и универсальные пасты , предназначенные для приготовления цветов на целлюлозных и полиуретановых базах.</p>	<p>Размер тары для паст: 1л</p> <p>IV-RP БЕЛЫЙ 9100 ZZ9100 IV-RP ЖЕЛТЫЙ ОКСИДА 1044 ZZ1044 IV-RP ЖЕЛТЫЙ 1130 ZZ1130 IV-RP 1138 ЖЕЛТЫЙ ХРОМА ZZ1138 IV-RP 1162 ЖЕЛТЫЙ ДЫНИ ZZ1162 IV-RP 2066 ОРАНЖЕВЫЙ ZZ2066 IV-RP 2132 ОРАНЖЕВЫЙ МОЛИБДАТА ZZ2132 IV-RP 3062 КРАСНЫЙ ОКСИДА ZZ3062 IV-RP 3070 КРАСНЫЙ ZZ3070 IV-RP 3124 ПУРПУРНЫЙ ZZ3124 IV-RP 3148 РУБИНОВО-КРАСНЫЙ ZZ3148 IV-RP 4134 ФИОЛЕТОВЫЙ ZZ4134 IV-RP 5046 СИНИЙ ZZ5046 IV-RP 6048 ЗЕЛЕНЫЙ ZZ6048 IV-RP 9042 ЧЕРНЫЙ ZZ9042 IV-RP 9068 ЧЕРНЫЙ ZZ9068</p>

NOTLAR
NOTES
ПРИМЕЧАНИЯ

valresa 50 years



iba.valresa

valresa

50 years



Please read
QR code smart
device.

İba.Valresa

Oğuz Caddesi No: 24 I.Organize Sanayi Bölgesi,
Sincan 06930 Ankara - Türkiye
Tel: (+90) 312 267 5622 Faks: (+90) 312 267 5629
E-mail: info@ibavalresa.com.tr Web: www.ibavalresa.com.tr

Valresa Spain

Poligono Industrial Reva, Sector 13 Avda. dels Gremis,
s/n 46394 Riba, Roja de Turia, Valencia - Espana
Tel: (+34) 96 1669560 Fax: (+34) 96 1668665
E-mail: valresa@valresa.com Web: www.valresa.com

[f/ibavalresa](#) [i/ibavalresa](#) [in/ibavalresa](#) [yt/ibavalresa](#)

iba.valresa



2020