

HARZE · FASERN · LACKE
von corvin

Stand 01/2009

Produkte & Preise



| | | |
|---------------------------------|-------|-------|
| Polyesterharze | Seite | 3/4 |
| Epoxidharze | Seite | 5/6 |
| Polyurethanharze | Seite | 7 |
| Trennmittel | Seite | 8 |
| Verstärkungsfasern | Seite | 9/10 |
| Füllstoffe | Seite | 11 |
| Sandwichmaterialien | Seite | 12 |
| Sandwichevakuierungsmaterialien | Seite | 13 |
| Farben/Lacke | Seite | 14/15 |
| Pflegemittel | Seite | 16 |
| Werkzeuge | Seite | 17 |
| Schutzausrüstung | Seite | 18 |
| Service | Seite | 19 |

Polyesterharze werden als Laminier-, Klebe-, Spachtel- und Gießharze angeboten. Sie stellen heute dank des guten Preis-/Leistungsverhältnisses die größte Verbreitung dar. Sie werden im Fahrzeugbau, Tankbau, Schiffsbau und Bootsbau sowie in vielen weiteren Bereichen verarbeitet. Soweit nicht ausdrücklich ausgewiesen, sind alle Polyesterharze vorbeschleunigt, d.h., es muss nur noch die entsprechende Menge Härter (MEKP oder BPO) hinzugefügt werden. Für bestimmte Zwecke können Standardharze modifiziert werden. Hierzu werden verschiedene Füllmittel in das fertig angerührte Harz so lange eingerührt, bis die erwünschte Konsistenz erreicht ist. Verdünnen lässt sich Polyesterharz mit Styrol; Paraffinzugabe sorgt für eine klebfreie Oberfläche. Aceton hat sich als Reinigungsmittel mit dem besten Preis-/Leistungsverhältnis bewährt.

Polyesterharz POL Auf Orthophthalsäure basierendes Polyesterharz für allgemeine Anwendungen vom Tankbau bis zu kleineren Reparaturen. Verminderte Styrolemmission während der Verarbeitung; auf Cobalt vorbeschleunigt. Härtung mit 1-2% MEKP.

| | | | |
|--------|--------|-----|-----------------|
| 500 g | 6,30 | EUR | |
| 1 kg | 9,60 | EUR | |
| 2,5 kg | 20,30 | EUR | per kg 8,12 EUR |
| 5 kg | 35,90 | EUR | per kg 7,18 EUR |
| 10 kg | 59,90 | EUR | per kg 5,99 EUR |
| 20 kg | 105,50 | EUR | per kg 5,27 EUR |

Polyesterharz PIL Auf Isophthal-Neopentylglykol basierendes Polyesterharz für hohe mechanische und chemische Belastung. Ideal für wasserbelastete Bauteile, wie z.B. im Yachtbau. Härtung mit 2% MEKP.

| | | | |
|--------|-------|-----|-----------------|
| 500 g | 7,20 | EUR | |
| 1 kg | 11,30 | EUR | |
| 2,5 kg | 24,60 | EUR | per kg 9,84 EUR |
| 5 kg | 45,90 | EUR | per kg 9,18 EUR |
| 10 kg | 85,40 | EUR | per kg 8,54 EUR |

Polyesterlaminierharz PTL Für hochtransparente Glaslamine mit sehr guten mechanischen Festigkeiten wie sie z.B. im Surfboardbau, Möbelbau und Beschichtungen aller Art gefordert werden.

| | | | |
|--------|-------|-----|------------------|
| 1 kg | 12,70 | EUR | |
| 2,5 kg | 28,60 | EUR | per kg 11,40 EUR |
| 5 kg | 53,40 | EUR | per kg 9,88 EUR |

Polyestergießharz PKG Fast wasserklares Gießharz zum Eingießen von z.B. Schmuckstücken, Insekten, etc. Auch in hohen Schichtstärken rissfrei härtend. Härtung mit 1-1,5% MEKP.

| | | | |
|--------|-------|-----|------------------|
| 500 g | 9,70 | EUR | |
| 1 kg | 16,10 | EUR | |
| 2,5 kg | 37,30 | EUR | per kg 14,90 EUR |
| 5 kg | 67,80 | EUR | per kg 13,60 EUR |

Polyestersandingelcoat PSG

Feinschichtharz, welches als erste Schicht in der Bauteilfertigung für zu lackierende Teile in die Form eingetragen wird. Sehr gut schleifbar, schnelle Härtung, kann direkt nach Schleifen lackiert werden. Härtung mit 1-2% MEKP.

| | | | |
|------|--------|-------|-----|
| grau | 750 g | 13,50 | EUR |
| | 1250 g | 18,90 | EUR |
| | 2,5 kg | 35,10 | EUR |
| | 5 kg | 54,50 | EUR |

Polyestergelcoat PIG Auf Isophthal-Neopentylglykol basierendes Gelcoat (Feinschichtharz) für den hochwertigen Formen- und Modellbau. Hohe Resistenz gegen viele Chemikalien und dauerhafte Wasserbelastung. Härtung mit 1-3% MEKP.

| | | | |
|---------|--------|-------|-----|
| weiß | 400 g | 7,00 | EUR |
| | 800 g | 13,20 | EUR |
| farblos | 750 g | 12,60 | EUR |
| | 1250 g | 17,40 | EUR |
| | 2,5 kg | 32,50 | EUR |

Polyesterklebeharz PKA inkl. Härter

Mit Fasern versetztes Klebeharz mit hoher Kantfestigkeit und gutem Füllvermögen (Rissüberbrückung). Auf Amin vorbeschleunigt. Mit guter Haftung auch auf Metall. Härtung mit BPO-Paste.

| | | |
|-------|-------|-----|
| 500 g | 8,10 | EUR |
| 1 kg | 14,40 | EUR |

Polyesterspachtel (Feinspachtel) PSA inkl. Härter

Klassischer Feinspachtel zum Glätten und Füllen von Unebenheiten. Sehr gut für Karosseriearbeiten und im GFK-Bereich geeignet. Schnell härtend und gut schleifbar. Härtung mit BPO-Paste.

| | | |
|----------|-------|-----|
| 0,675 kg | 7,20 | EUR |
| 1,35 kg | 12,50 | EUR |

Airo Superflex

2 K-Feinspachtel, reinweiss, sehr feine

Pigmentierung und kann daher direkt überlackiert werden.

Schnelle Härtung und exzellente Schleifbarkeit schon nach wenigen Stunden. Härtung mit BPO-Härter.

| | | | |
|--------------|--------|-------|-----|
| inkl. Härter | 1 kg | 11,70 | EUR |
| inkl. Härter | 2,5 kg | 26,20 | EUR |



Airo SL (superlight)

2 K-Polyesterpachtel, sehr niedrige Dichte, ideal als Füllspachtel wo es auf geringes Gewicht ankommt geeignet. Schnelle Härtung und exzellente Schleifbarkeit schon nach wenigen Stunden. Härtung mit BPO-Härter.

| | | | |
|--------------|--------|-------|-----|
| inkl. Härter | 2,5 kg | 29,00 | EUR |
|--------------|--------|-------|-----|

Airo Streichspachtel 2 K-Spachtel, der mittels Pinselauftrag in hohen Schichtstärken aufgetragen werden kann. Schnelle Härtung und exzellente Schleifbarkeit schon nach wenigen Stunden. Ideal im Karosseriebau, Modellbau ... Härtung mit BPO-Paste.

| | | | |
|--------------|--------|-------|-----|
| inkl. Härter | 1,5 kg | 17,90 | EUR |
|--------------|--------|-------|-----|

Airo Spritzfüller 2 K-Spritzfüller, zum Auftrag

mittel Spritzpistole, kann auch mit Pinsel oder Velourrolle aufgetragen werden. Schnelle Härtung und exzellente Schleifbarkeit schon nach wenigen Stunden. Härtung mit Spezialhärter.

| | | | |
|--------------------|--------|-------|-----|
| inkl. 25 ml Härter | 1,5 kg | 18,90 | EUR |
|--------------------|--------|-------|-----|

Nautovoss Polyester Bootsspachtel

Polyester Feinspachtel, speziell für den Unterwasserbereich entwickelt, keine Gefahr von Aufquellen wie bei üblichen Feinspachteln. Nur in Schichtstärken bis 1 mm in einem Durchgang auftragen. Nach dem Schleifen mit Topcoat überdecken. Härtung mit 2% BPO-Härterpaste (wird mitgeliefert).

| | | | |
|--|--------|-------|-----|
| | 0,5 kg | 12,20 | EUR |
|--|--------|-------|-----|

Zusatzkomponenten

MEKP-Härter Methylethylketonperoxid zur Härtung aller auf Cobalt vorbeschleunigter Polyesterharze. Zugabe je nach Anforderung zwischen 1-3%. Sicherheitshinweise beachten.

| | |
|---------|-----------|
| 50 ml | 3,50 EUR |
| 100 ml | 5,10 EUR |
| 250 ml | 7,30 EUR |
| 500 ml | 10,50 EUR |
| 1000 ml | 17,50 EUR |

Cobaltbeschleuniger Als Zusatzkomponente für Polyesterharze (bereits auf Co vorbeschleunigt). Für Anwendungen bei besonders tiefen Temperaturen bzw. für unbeschleunigte Harze. Zugabe max. 1,5%. Sicherheitshinweise beachten.

| | |
|--------|----------|
| 25 ml | 2,50 EUR |
| 50 ml | 3,60 EUR |
| 100 ml | 5,90 EUR |

Styrol Lösungs- und Reinigungsmittel für Polyesterharzprodukte. Leicht entzündlich.

| | |
|--------|----------|
| 0,25 l | 4,10 EUR |
| 0,5 l | 5,90 EUR |
| 1 l | 9,70 EUR |

Paraffin-Lösung Als Zugabe zu Polyesterharz bzw. Gelcoat zur klebfreien Härtung an der Oberfläche. Zugabe max. 10%.

| | |
|--------|-----------|
| 0,25 l | 5,40 EUR |
| 0,5 l | 9,30 EUR |
| 1 l | 14,70 EUR |

Reinigungsmittel

Aceton Günstige Reinigungs- und Entfettungsmittel für die Kunstharzverarbeitung. Leicht entzündlich.

| | |
|-------|-----------|
| 0,5 l | 3,50 EUR |
| 1 l | 5,60 EUR |
| 5 l | 23,80 EUR |
| 10 l | 43,50 EUR |

Farbpasten

Farbpasten zum Einfärben aller Harztypen. Lösemittelfrei, lichtecht und sehr farbintensiv. Die Lagerfähigkeit ist unbegrenzt. Zugabe zum Harz je nach Anforderung zwischen 2-10%. RAL-Kennziffer auf Anfrage.

| | 100 g | 250 g | 500 g | 1 kg |
|------------|----------|----------|-----------|-----------|
| weiß | 5,30 EUR | 7,00 EUR | 10,90 EUR | 19,90 EUR |
| schwarz | 5,30 EUR | 7,00 EUR | 10,90 EUR | 19,90 EUR |
| dunkelblau | 5,60 EUR | 9,70 EUR | 15,10 EUR | 28,10 EUR |
| hellblau | 5,30 EUR | 7,20 EUR | 10,90 EUR | 19,90 EUR |
| grün | 5,50 EUR | 8,80 EUR | 13,50 EUR | 24,90 EUR |
| hellgrün | 5,50 EUR | 8,80 EUR | 13,50 EUR | 24,90 EUR |
| grau | 5,40 EUR | 7,70 EUR | 11,80 EUR | 21,90 EUR |
| braun | 5,50 EUR | 8,60 EUR | 13,50 EUR | 24,90 EUR |
| rot | 5,80 EUR | 9,10 EUR | 17,80 EUR | 33,10 EUR |
| gelb | 5,50 EUR | 9,30 EUR | 14,70 EUR | 27,90 EUR |

Ebenso wie Polyesterharze bieten Epoxidharze ein breites Anwendungsbereich. Alle Harze sind lösemittelfrei und physiologisch gut verträglich. Beide Komponenten müssen immer im richtigen Mischungsverhältnis gut verrührt werden. Für unterschiedliche Anwendungsbereiche und Verarbeitungstemperaturen stehen Harze mit verschiedenen Härtern zur Verfügung. Idealerweise sollten Epoxidharze nach Gewicht abgewogen werden. Mit unserem Dosierpumpensystem ist jedoch auch eine genaue und saubere Abmessung nach Volumen möglich. Epoxidharze können nach Verrühren der Harz-/Härterkomponente mit verschiedenen Füllstoffen modifiziert werden. Seine Eigenschaften übertreffen die der Polyesterharze in einigen Bereichen deutlich. Insbesondere die Klebkraft, die Schlagzähigkeit und die Wasserbeständigkeit liegen über denen der Polyesterharze.

Epoxid-Harzsystem LS Laminier- und Klebharzsystem für Verbundwerkstoffe in Verbindung mit Glas-, Aramid- und Kohlefasern. Gute Tränkeigenschaften werden kombiniert mit hohen mechanischen Festigkeiten. In Verbindung mit verschiedenen Füllstoffen hervorragend als Klebharze für Holzverleimungen geeignet. Die angebotenen Harze sind sowohl als A/B-Pack mit genau abgewogenem Harz-/ Härterverhältnis als auch im Einzelgebilde lieferbar. Die erste Zahl gibt das Mischungsverhältnis, die zweite Zahl die Topfzeit von 100g bei 20°C an.

Epoxid-Harzsystem LS 25/25

Verbesserte Rezeptur! Neues Mischungsverhältnis!

Standardlaminiersystem für alle Anwendungsbereiche. Topfzeit ca. 25 Min. Klar aushärtend, keine Aminröte.

| | | | |
|--------|-----------|--------|-----------|
| 500 g | 13,10 EUR | | |
| 1,2 kg | 23,50 EUR | per kg | 19,58 EUR |
| 2,5 kg | 44,40 EUR | per kg | 17,76 EUR |

Epoxid-Harzsystem LS 25/50

Verbesserte Rezeptur! Neues Mischungsverhältnis!

Standardlaminiersystem für alle Anwendungsbereiche. Klar aushärtend, keine Aminröte. Topfzeit ca. 50 Min.

| | | | |
|--------|-----------|--------|-----------|
| 500 g | 13,10 EUR | | |
| 1,2 kg | 25,40 EUR | per kg | 19,58 EUR |
| 2,5 kg | 52,90 EUR | per kg | 17,76 EUR |

Epoxidharzsystem LBS 52/30

Härtet selbst unter sehr feuchten Bedingungen (Untergrund/Umgebung) und ab 5°C mit einer klebfreien Oberfläche aus. Sehr gut wasserbeständig. Erhöhte Viskosität in Bezug auf Fasertränkung beachten. Topfzeit ca. 30Min.

| | | | |
|--------|-----------|--------|-----------|
| 750 g | 17,50 EUR | | |
| 1,5 kg | 30,20 EUR | per kg | 20,13 EUR |
| 3 kg | 54,00 EUR | per kg | 18,00 EUR |

Epoxid-Harzsystem LST 25/90

Mit Zulassung vom Germanischen Loyd
Hochwertiges Harzsystem mit langer Topfzeit (90 Min.). Durch nachträgliches Tempern (bis 140°C) kann die Wärmeformbeständigkeit, Chemikalienbeständigkeit und die mechanische Festigkeit deutlich erhöht werden. Temperung von mind. 40-50°C empfohlen.

| | | | |
|--------|------------|--------|-----------|
| 1200 g | 26,50 EUR | per kg | 22,08 EUR |
| 2,5 kg | 53,10 EUR | per kg | 21,20 EUR |
| 5 kg | 101,20 EUR | per kg | 20,20 EUR |

Einzelgebilde

Epoxidharz LS

| | | | |
|-------|------------|--------|-----------|
| 1 kg | 16,20 EUR | | |
| 3 kg | 45,00 EUR | per kg | 15,00 EUR |
| 5 kg | 69,70 EUR | per kg | 13,94 EUR |
| 10 kg | 137,50 EUR | per kg | 13,75 EUR |

Härter LS 25/25

Verbesserte Rezeptur! Neues Mischungsverhältnis!

| | | | |
|--------|------------|--------|-----------|
| 1 kg | 24,90 EUR | | |
| 2,5 kg | 51,90 EUR | per kg | 20,76 EUR |
| 5 kg | 94,35 EUR | per kg | 18,87 EUR |
| 10 kg | 173,60 EUR | per kg | 17,36 EUR |

Härter LS 25/50

Verbesserte Rezeptur! Neues Mischungsverhältnis!

| | | | |
|--------|------------|--------|-----------|
| 1 kg | 24,90 EUR | | |
| 2,5 kg | 51,90 EUR | per kg | 20,76 EUR |
| 5 kg | 94,35 EUR | per kg | 18,87 EUR |
| 10 kg | 173,60 EUR | per kg | 17,36 EUR |

Härter LBS 52/30

| | | | |
|--------|------------|--------|-----------|
| 1 kg | 22,50 EUR | | |
| 2,5 kg | 49,70 EUR | per kg | 19,88 EUR |
| 5 kg | 87,90 EUR | per kg | 17,50 EUR |
| 10 kg | 155,60 EUR | per kg | 15,56 EUR |

Härter LST 25/90

| | | | |
|--------|------------|--------|-----------|
| 1 kg | 22,80 EUR | | |
| 2,5 kg | 54,50 EUR | per kg | 21,80 EUR |
| 5 kg | 104,00 EUR | per kg | 20,80 EUR |
| 10 kg | 198,00 EUR | per kg | 19,80 EUR |

Neu Epoxidharzsystem LSI

Sehr dünnflüssiges Harzsystem, welches vorwiegend für Infusionsbauteile verwendet wird. Kann aber auch für Handlamine verwendet werden. Zwei unterschiedliche Härter können beliebig für passende Topfzeit gemischt werden und werden mit dem Harz LS im MV 100:33 gehärtet. Härter 33/15 Topfzeit ca. 15Min. Härter 33/400 ca. 400 Min. Topfzeit.

Härter LSI 33/15

| | | | |
|--------|------------|--------|-----------|
| 1 kg | 24,90 EUR | | |
| 2,5 kg | 51,90 EUR | per kg | 20,76 EUR |
| 5 kg | 94,35 EUR | per kg | 18,87 EUR |
| 10 kg | 173,60 EUR | per kg | 17,36 EUR |

Härter LSI 33/400

| | | | |
|--------|------------|--------|-----------|
| 1 kg | 24,90 EUR | | |
| 2,5 kg | 51,90 EUR | per kg | 20,76 EUR |
| 5 kg | 94,35 EUR | per kg | 18,87 EUR |
| 10 kg | 173,60 EUR | per kg | 17,36 EUR |

Airo Epoxidharz-Spachtel

mit breitem Anwendungsbereich. Hohe Wasserbeständigkeit, gute Durchhärtung auch bei tieferen Temperaturen, sehr gute Schleifbarkeit. Damit empfiehlt sich dieser Spachtel ausgesprochen für Osmosesanierungen im maritimen Bereich. Exzellentes Preis-/Leistungsverhältnis. Graue Farbe, Mischungsverhältnis 100:50 nach Gewicht.

| | | | |
|-----------------|-----------|--------|-----------|
| 600 g A+B-Pack | 17,50 EUR | | |
| 4,5 kg A+B-Pack | 67,20 EUR | per kg | 14,93 EUR |



Formen- oder Deckschichtharze sind als erste Schicht auf die gut getrennte Oberfläche des Urmodells aufzutragen. Dies kann mittels Pinsel, Modler oder Velourrolle erfolgen. Besonders wichtig ist das gute Verrühren der beiden Komponenten, damit alle Bereiche der Formoberfläche absolut durchhärten. Im Gegensatz zu Polyesterharzen kann der Auftrag in mehreren Schritten erfolgen (bei schnellen Systemen und größeren Flächen empfohlen), da nicht die Gefahr des Wiederanlösens der bereits angelegten Flächen besteht. Die Farbe des Formenbauharzes sollte sich immer deutlich von der des Urmodells unterscheiden. So ist eine optische Kontrolle stets gewährleistet. Die nachfolgende Beschichtung mit Geweben sollte deutlich oberhalb der Topfzeit liegen, eine minimale Klebrigkeit ist jedoch unerlässlich. Für eine perfekte Oberfläche muß mit einem feinen Gewebe begonnen werden, welches absolut luftblasenfrei auf das Formenbauharz auflaminiert wird. Diese sollte soweit anziehen, daß die weiteren Schichten sich mit ihrer Gewebestruktur nicht mehr durchzeichnen können. Der weitere Aufbau erfolgt mit stärkeren Glasgeweben/-Gelegen.

Epoxidformenbauharze

Formenbauharz RT Zähhart eingestelltes Formenbauharzsystem, schwarz eingefärbt, nicht ablaufend, gut schleif- und polierbar. Topfzeit ca. 25 Min., Mischungsverhältnis 100 : 12 nach Gewicht. Verbrauch 0,5 bis 1 kg/m².

| | |
|--------|-----------|
| 750 g | 21,50 EUR |
| 1500 g | 36,50 EUR |

Formenbauharz HT Eigenschaften wie System RT jedoch mit erhöhter Wärmeformbeständigkeit nach entsprechender Temperung (10 Std. bei 100°C ergibt max. Belastbarkeit von 130°C). Topfzeit ca. 90 Min., Mischungsverhältnis 100 : 15 nach Gewicht.

| | |
|--------|-----------|
| 750 g | 21,50 EUR |
| 1500 g | 36,50 EUR |

Formenbauharz MT Extrem widerstandsfähiges u. hartes Formenbauharz für stark beanspruchte Anwendungen bzw. lange Standzeit der Oberflächen. Hoher Gehalt mineralischer Füllstoffe, daher keine Nachbearbeitung möglich. Kurze Topfzeit (ca. 15 Min.), daher nur in kleinen Mengen verarbeiten, blaue Einfärbung der Harzkomponente, Mischungsverhältnis nach Gewicht 100 : 10.

| | |
|--------|-----------|
| 1100 g | 29,90 EUR |
|--------|-----------|

Klebeharze



P-Bond Zähhart aushärtender Kompositklebstoff mit aussergewöhnlichen Festigkeiten auf fast allen Untergründen. Klebt selbst schwierige Materialien. Verarbeitungszeit ca. 25 Min., Mischungsverhältnis 2:1 nach Gewicht.

| | |
|---------|-----------|
| 750 ml | 26,90 EUR |
| 1500 ml | 44,90 EUR |

Spezialharze

Metallkleber Speziell für Metallverklebung abgestimmtes 2-Komponenten-Epoxidharzsystem mit hoher Belastbarkeit.

| | |
|-------|-----------|
| 100 g | 9,80 EUR |
| 200 g | 15,10 EUR |

5-Min. Epoxy Sehr schnelles Reparaturharz für kleine Verklebungen aller Art.

| | |
|-------|-----------|
| 100 g | 8,80 EUR |
| 200 g | 14,20 EUR |

Knetepoxid Härtet auch unter Wasser. Ideal für kleine Reparaturen, einfach zu verarbeiten.

| | |
|--|-----------|
| | 12,70 EUR |
|--|-----------|

Sekundenkleber Cyanacrylatklebstoff für Kontaktklebungen in drei Viskositäten lieferbar.

| | |
|------|----------|
| 20 g | 4,20 EUR |
|------|----------|

Zubehör

Dosierpumpen-Set Pumpensystem zum sauberen Dosieren der Harz-/Härterkomponenten bei unseren Epoxidharzen.

| | |
|---------------------------------------|-----------|
| 2 Pumpen + 2 Flaschen (0,5 l und 1 l) | 14,40 EUR |
|---------------------------------------|-----------|

| | |
|---------------------------------------|-----------|
| 2 Pumpen + 2 Flaschen (1 l und 2,5 l) | 15,50 EUR |
|---------------------------------------|-----------|

Leerkartuschen Für Selbstabfüller, z.B. beim sauberen Ausfüllen von Spachtelmassen in Fugen oder Ähnlichem. Passend für Standardpresspistolen.

| | |
|--|----------|
| 310 ml Leerkartusche inkl. Kolben und Kanüle | 2,50 EUR |
|--|----------|

PU-Schaum H 45 flüssig/2 Komponenten

Ortschaum zum Ausschäumen von Sandwichbauteilen; zur Schaffung von Auftriebskörpern in Bootsrümpfen und zum Auffüllen von Hohlräumen aller Art geeignet.

Dichte: 45 kg/m³

| | |
|---------|-----------|
| 1,25 kg | 17,60 EUR |
| 2,5 kg | 28,60 EUR |

PU-Schaum H100 flüssig/2 Komponenten

Ortschaum zum Ausschäumen von Sandwichbauteilen; zur Schaffung von Auftriebskörpern in Bootsrümpfen und zum Auffüllen von Hohlräumen aller Art geeignet.

Dichte: 100 kg/m³

| | |
|------|-----------|
| 1 kg | 15,60 EUR |
| 2 kg | 28,40 EUR |
| 5 kg | 61,20 EUR |

PU-Schaum H200 flüssig/2 Komponenten

Ortschaum zum Ausschäumen von Sandwichbauteilen; zur Schaffung von Auftriebskörpern in Bootsrümpfen und zum Auffüllen von Hohlräumen aller Art geeignet. Sehr fester Schaum, der auch zum Ausschäumen dynamisch belasteter Bauteile verwendet werden kann. Mischungsverhältnis 100 : 100

Dichte: 200 kg/m³

| | |
|------|-----------|
| 1 kg | 17,10 EUR |
| 2 kg | 31,10 EUR |
| 5 kg | 62,40 EUR |

Versiegelungsharz G4 Einkomponenten-

Polyurethanharz zum Versiegeln und Verfestigen von losen, feuchten Untergründen wie Holz, GFK und Mauerputz. Sehr gut auch als Haftbrücke zur GFK-Beschichtung geeignet. Hier muß ein Überstreichintervall von 0,5 bis max. 4 Std. eingehalten werden.

| | |
|--------|-----------|
| 500 ml | 14,10 EUR |
| 1 l | 20,50 EUR |
| 2,5 l | 42,90 EUR |
| 5 l | 83,40 EUR |

Verdünner G4 Zum Reinigen und Verdünnen von Polyurethanharz-Produkten. Leicht entzündlich.

| | |
|--------|----------|
| 250 ml | 5,90 EUR |
| 500 ml | 9,30 EUR |

Trennmittel werden überall dort, wo eine Barriere zwischen zwei Oberflächen in der Flüssigphase von Harzen und Gießmassen gefordert wird, eingesetzt. Eine entsprechende Oberflächenvorbehandlung ist bei insbesondere saugenden Untergründen vorzusehen. Grundregel: Je glatter eine Oberfläche, desto einfacher die Entformung. Flüssigtrennwachs lässt sich sehr einfach verarbeiten. Wo eine besondere Entformungssicherheit gefordert wird, kann zusätzlich mit Trennlack PVA gearbeitet werden. Bei neuen Formoberflächen muss der Auftrag mehrfach wiederholt werden. Eingefahrene Formen können mehrmals mit einem Auftrag (nicht bei PVA) benutzt werden.

Trennwachs Flüssig, mit weichem Baumwolllappen auftragen und anschließend nachpolieren.

| | |
|--------|-----------|
| 0,25 l | 4,60 EUR |
| 0,5 l | 8,80 EUR |
| 1 l | 15,40 EUR |

„Formula Five“ Trennwachs

pastös, hochwertiges, auf Carnaubawachsen basierendes Trennmittel für hochglänzende Formoberflächen. Bei neuen Formen nur 2 bis 3 mal „eintrennen“. Wachsintervalle beachten. Sehr ergiebig.

| | |
|-------|-----------|
| 375 g | 23,50 EUR |
|-------|-----------|

Trennlack PVA Wasserlöslicher Trennlack, der nach Trocknung (ca. 20 Min.) einen dünnen Film an der Oberfläche bildet. Auftrag muss nach jeder Entformung wiederholt werden. Mit warmem Wasser abwaschbar.

| | |
|--------|-----------|
| 0,25 l | 4,40 EUR |
| 0,5 l | 6,80 EUR |
| 1 l | 11,80 EUR |

Trennwachsspray Acmos Einfache Handhabung durch feinen Auftrag aus der Sprühdose. Dünnen Film auf Formoberfläche aufsprühen und nach kurzer Trocknung mit weichem Lappen nachpolieren.

| | |
|--------|-----------|
| 400 ml | 13,50 EUR |
|--------|-----------|

Verstärkungsfasern werden üblicherweise wegen der guten Tränkungseigenschaften mit Polyester- oder Epoxidlaminierharzen verarbeitet. Erst sie machen aus relativ spröden und wenig belastbaren Matrixsystemen hochfeste Bauteile. Am weitesten verbreitet sind E-Glasfasern, die in sehr vielen Typen lieferbar sind. Aufgeführte Qualitäten sind lagermäßig vorhanden. Viele weitere Typen sind auf Wunsch bei Rollenware lieferbar. Kohlefasern bieten hohe Biege-, Zug- und Druckfestigkeit. Sie werden für hochfeste Bauteile und zur lokalen Verstärkung eingesetzt. Kohlefasern sind recht spröde und müssen daher im Laminat gut gegen Schläge geschützt werden. Aramidfasern sind sehr leichte Fasern mit hoher Zugfestigkeit und Schlagzähigkeit, sind jedoch relativ schwierig zu verarbeiten. Diolen ist ein Polyestergewebe, welches sehr reißfest ist. Da es sich schlecht schleifen lässt, sollte es mit einer Glaslage abgedeckt werden. Alle technischen Spezifikationen sind auf Anfrage zu bekommen.

Glasmatten Werden zur Verstärkung von Polyesterharzen eingesetzt. Der enthaltene Binder wird durch das Styrol angelöst und macht das Material so geschmeidig und drapierfähig. Für unterschiedliche Anforderungen stehen 5 verschiedene Gewichte zur Auswahl. Alle Qualitäten sind pulverbunden und bieten so beste Verarbeitungseigenschaften. Die 150g-Matte ist spinngeteilt und reduziert die Gefahr des Durchdrückens der Faserstruktur auf der Formoberfläche auf ein Minimum. Der Harzverbrauch variiert nach Typ, eine 450 g Matte benötigt ca. 1- 1,1 kg/m².

| | 1-5 m ² | 6-10 m ² | 11-25 m ² | 26-50 m ² | über 50 m ² |
|-------|--------------------|---------------------|----------------------|----------------------|------------------------|
| 150 g | 4,10 EUR | 3,90 EUR | 3,70 EUR | 3,50 EUR | 3,30 EUR |
| 225 g | 3,50 EUR | 3,40 EUR | 3,20 EUR | 3,00 EUR | 2,90 EUR |
| 300 g | 3,80 EUR | 3,60 EUR | 3,50 EUR | 3,20 EUR | 3,10 EUR |
| 450 g | 5,10 EUR | 4,90 EUR | 4,60 EUR | 4,50 EUR | 4,20 EUR |
| 600 g | 6,30 EUR | 6,20 EUR | 6,00 EUR | 5,90 EUR | 5,60 EUR |

Glasvlies Vorzugsweise mit Polyesterharzen zu verarbeitendes Oberflächenvlies für eine harzreiche Kontaktlage. Verhindert das Durchschlagen von dahinterliegenden Matten- bzw. Gewebestrukturen.

| | 1-5 m ² | 6-10 m ² | 11-25 m ² | 26-50 m ² | über 50 m ² |
|------|--------------------|---------------------|----------------------|----------------------|------------------------|
| 30 g | 2,30 EUR | 2,20 EUR | 2,00 EUR | 1,90 EUR | 1,70 EUR |

Glasgewebe Dienen zur Verstärkung von Polyester- und Epoxidharzen. Sie bieten bessere Zug- und Biegefestigkeiten und weisen ein günstigeres Harz-Glas-Verhältnis auf.

| | 1-5 m ² | 6-10 m ² | 11-25 m ² | 26-50 m ² | über 50 m ² |
|-------------------------------------|--------------------|---------------------|----------------------|----------------------|------------------------|
| 50 g Leinwand (110 cm breit) | 7,30 EUR | 6,40 EUR | 5,50 EUR | 4,80 EUR | 4,30 EUR |
| 80 g Leinwand (100 cm breit) | 7,10 EUR | 6,20 EUR | 5,40 EUR | 4,70 EUR | 4,10 EUR |
| 120 g Leinwand (97,5 cm breit) | 7,60 EUR | 6,60 EUR | 5,90 EUR | 4,90 EUR | 4,40 EUR |
| 160 g Leinwand/Köper (100 cm breit) | 7,70 EUR | 6,70 EUR | 6,00 EUR | 5,10 EUR | 4,50 EUR |
| 200 g Leinwand/Köper (100 cm breit) | 7,90 EUR | 6,90 EUR | 6,10 EUR | 5,20 EUR | 4,60 EUR |
| 240 g Leinwand/Köper (125 cm breit) | 7,90 EUR | 6,90 EUR | 6,10 EUR | 5,20 EUR | 4,60 EUR |
| 280 g Leinwand/Köper (125 cm breit) | 8,80 EUR | 7,60 EUR | 6,70 EUR | 6,00 EUR | 5,20 EUR |
| 390 g Leinwand/Köper (125 cm breit) | 9,70 EUR | 8,50 EUR | 7,50 EUR | 6,50 EUR | 5,70 EUR |
| 580 g Roving (125 cm breit) | 7,20 EUR | 6,30 EUR | 5,60 EUR | 4,70 EUR | 4,10 EUR |
| 95 g Diolen (100 cm breit) | 2,60 EUR | 2,30 EUR | 2,00 EUR | 1,80 EUR | 1,50 EUR |
| 270 g Diolen (125 cm breit) | 7,80 EUR | 7,50 EUR | 7,20 EUR | 6,90 EUR | 6,60 EUR |

Kohlefasergewebe

| | | | | | |
|-----------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| Kohlefaser 93 g (100 cm breit) | 60,40 EUR | 58,80 EUR | 55,90 EUR | 52,80 EUR | a. Anfrage |
| Kohlefaser 160 g (100 cm breit) | 36,60 EUR | 32,20 EUR | 28,40 EUR | 26,00 EUR | 24,90 EUR |
| Kohlefaser 200 g (100 cm breit) | 42,90 EUR | 37,60 EUR | 33,90 EUR | 31,70 EUR | 28,60 EUR |
| Kohlefaser 375 g (127 cm breit) | 37,50 EUR | 34,20 EUR | 32,00 EUR | 29,20 EUR | 27,70 EUR |
| Kohlefaser UD 270 g (127cm breit) | 32,90 EUR | 29,90 EUR | 28,20 EUR | 25,70 EUR | 24,50 EUR |
| Kohle/Aramid 130 g (100 cm breit) | 30,60 EUR | 27,00 EUR | 25,90 EUR | 23,90 EUR | 20,70 EUR |
| Kohle/Aramid 165 g (125 cm breit) | 32,70 EUR | 29,10 EUR | 26,90 EUR | 24,90 EUR | 22,80 EUR |
| Kohle/Aramid 210 g (120 cm breit) | 34,70 EUR | 31,90 EUR | 28,00 EUR | 26,00 EUR | 25,30 EUR |
| Aramidgewebe 170 g (155 cm breit) | 32,30 EUR | 28,20 EUR | 24,70 EUR | 21,60 EUR | 18,90 EUR |

Glasgewebe „silverlook“ 165 g/m², 125 cm Breite, Köperbindung, im Gegensatz zum bekannten „Texalium®“ sehr geschmeidig und auch in engen Radien drapierfähig.

| | < 10 lfm | < 25 lfm | < 50 lfm |
|--|-----------|-----------|-----------|
| | 14,50 EUR | 12,90 EUR | 11,90 EUR |

Kohlefasergelege 100 g/m², 30 cm Breite, auf Trägerfolie für optimales Drapieren und Tränken, keine Schussfäden, d.h. beste Zug und Stauchfestigkeiten in 0°-Richtung. Überall dort einzusetzen wo lokale Verstärkungen eben in nur einer Richtung erforderlich sind (andere Flächengewichte auf Anfrage).

| | < 10 lfm | < 25 lfm | < 50 lfm |
|------------------------------------|----------|----------|----------|
| Unidirektional 100 g (30 cm breit) | 8,50 EUR | 6,90 EUR | 5,50 EUR |

Kohlefaserbänder Ideal als lokale Verstärkungen einzusetzen, z. B. dort wo hohe Zugfestigkeiten gefordert werden. Die unidirektionalen Qualitäten haben ihre Festigkeiten fast ausschließlich in 0°/Ketrichtung, die bidirektionalen Typen sind in Längs-/ wie Querrichtung gleich aufgebaut.

| | per lfm |
|--|----------|
| 2,5 cm Unidirektional 300 g/m ² | 3,80 EUR |
| 7,5 cm Unidirektional 300 g/m ² | 9,10 EUR |
| 5 cm Bidirektional 200 g/m ² | 5,10 EUR |
| 10 cm Bidirektional 200 g/m ² | 9,60 EUR |

Glasgelege Deutsches Spitzenfabrikat - speziell für den Bootsbau ausgelegt. Hervorragend tränkbar, bestmögliches Glas-/ Harzverhältnis und geradlinig verlaufende Faserstränge ermöglichen Lamine mit höchsten Festigkeiten bei geringem Gewicht. Glasgelege zeichnen sich durch sehr gute Drapierfähigkeit, auch in enge Radien und stark sphärische Formen aus und bauen mit schwereren Qualitäten schnell hohe Wandstärken auf. Mit den verschiedenen Bindungsarten können alle Anforderungen bezüglich der Belastungsrichtungen optimal gelöst werden. Unsere Typen können sowohl mit Polyesterharz, als auch mit Epoxidharz verarbeitet werden..

UD-Gelege zeichnen sich durch vorwiegende Ausrichtung der Fasern in nur eine Richtung aus - die wenigen Querräden dienen lediglich der besseren Handhabbarkeit während der Verarbeitung.

Biaxgelege zeichnen sich durch eine Anordnung der Fasern in + 45°/ - 45° Richtung aus. Sie ermöglichen bei z. B. Bootsrümpfen durch die Korpusform sehr steife Konstruktionen - darüberhinaus legen sie sich sehr gut um Formen.

Triaxgelege verbinden die Eigenschaften der unidirektionalen mit den diagonalen Gelegen (0°/+45°/-45°).

| | < 10 m ² | < 25 m ² | < 50 m ² |
|-----------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Unidirektional 600 g | 9,90 EUR | 8,80 EUR | 7,20 EUR |
| Biaxialgelege 293 g | 10,90 EUR | 9,40 EUR | 7,90 EUR |
| Biaxialgelege 410 g | 10,10 EUR | 8,50 EUR | 6,40 EUR |
| Biaxialgelege 610 g | 11,10 EUR | 8,90 EUR | 7,80 EUR |
| Biaxialgelege 810 g | 12,00 EUR | 10,60 EUR | 8,80 EUR |
| Triaxialgelege 610 g | 12,20 EUR | 10,80 EUR | 9,50 EUR |
| Triaxialgelege 910 g | 14,30 EUR | 12,20 EUR | 10,20 EUR |

Spheretex Laminier- u. drapierfähige Sandwichmaterialien, die mit Harz getränkt werden und so einen hervorragenden Verbund mit den äußeren Laminaten eingehen. Spherematerial hat eine reine Kernfunktion, d.h. nur eine relativ geringe Zugfestigkeit. Spheretex ist ein mit Mikrohohlkugeln aufgeschäumtes Glasgewebe, welches erhöhte Materialstärke (Biegefestigkeit) mit hoher Zugfestigkeit kombiniert. Spherematerial ist vorzugsweise mit Polyesterharzen zu verarbeiten. Spheretexgewebe kann sowohl mit Polyester- als auch mit Epoxidharz verarbeitet werden.

| | 1-5 m ² | 6-10 m ² | 11-25 m ² | 26-50 m ² | über 50 m ² |
|----------------------------|--------------------|---------------------|----------------------|----------------------|------------------------|
| Spherecore SBC/5 mm | 25,80 EUR | 21,90 EUR | 18,70 EUR | 15,80 EUR | a.A. |
| Spherecore SP/2 mm | 9,90 EUR | 8,90 EUR | 8,10 EUR | 7,20 EUR | a.A. |
| Spheretex SN/2,2 mm | 15,20 EUR | 13,70 EUR | 12,30 EUR | 11,20 EUR | a.A. |

Glasgewebebänder Glasgewebebänder zur lokalen Verstärkung von Bauteilen. Mit fester Webkante kein Ausfransen bei der Verarbeitung.

| | | | | | | |
|---------------------|-------|----------|-------------------|---|----------|----------|
| UD 220 /lfm | 2 cm | 0,75 EUR | UD 560/lfm | 7 cm | 1,60 EUR | |
| | 5 cm | 1,10 EUR | | BiDi 900 mit 300 g Matte vernäht/lfm | 4 cm | 1,80 EUR |
| | 8 cm | 1,35 EUR | | | 10 cm | 3,30 EUR |
| BiDi 225/lfm | 2 cm | 0,65 EUR | 12 cm | | 3,80 EUR | |
| | 3 cm | 0,75 EUR | | | | |
| | 4 cm | 0,85 EUR | | | | |
| | 8 cm | 1,35 EUR | | | | |
| | 10 cm | 1,45 EUR | | | | |

Kohlefasergewebe-Sonderposten Wir bieten ständig verschiedene Sonderposten unterschiedlicher Gewebetypen aus Überproduktionen, Restmengen aus industrieller Produktion, 2. Wahl Qualitäten. Es können folglich kleine Fehler auftreten, die im Verbund und für weite Bereiche der Anwendungen irrelevant sind. Ausgenommen sind hier die Luftfahrtqualitätsanforderungen. Es treten teilweise leichte Fadenschiebungen, leichte! Knicke oder auch ganz vereinzelt Fadenbrüche auf. Dies ist jedoch die Ausnahme, wir sind bestrebt, nur ausreichend gute Qualität zu liefern. Entsprechend der Qualitätsschwankungen werden diese Sonderposten in 3 verschiedene Preiskategorien eingestuft. Ausgehend vom Standardpreis werden sehr gute Qualitäten mit 10 % beaufschlagt (diese sind dann fast 1a), schlechtere werden nochmals um 10 % im Preis reduziert. Angeboten werden Gewebe/Gelege von 93 g bis ca. 425 g in verschiedenen Webarten, Breiten und Längen. Teilweise sind Kennfäden zur besseren Kontrolle des Fadenverlaufs (Luftfahrtnorm!) verwebt. Da es sich um Sonderposten handelt können keine Garantien zur Verfügbarkeit gemacht werden, allerdings kommen auch ständig neue "Schnäppchen" rein. Wir bitten diesbezüglich um telefonische Anfrage.

| | < 5 m ² | < 10 m ² | < 25 m ² | < 50 m ² | über 50 m ² |
|------------------------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------------------------|
| 93 g Leinwand / 1K | a.A. | a.A. | a.A. | a.A. | a.A. |
| 155 g 2x2 / 1K | a.A. | a.A. | a.A. | a.A. | a.A. |
| 160 g Leinwand/Köper | 25,40 EUR | 23,20 EUR | 20,90 EUR | 18,40 EUR | a.A. |
| 200 g Leinwand/Köper | 26,60 EUR | 23,20 EUR | 20,90 EUR | 18,40 EUR | a.A. |
| 280 g Leinwand/Köper/Atlas | 29,10 EUR | 25,70 EUR | 23,30 EUR | 21,40 EUR | a.A. |
| 375 g Atlas | 38,30 EUR | 33,20 EUR | 30,60 EUR | 29,30 EUR | a.A. |
| 270 g UD | 27,70 EUR | 25,40 EUR | 23,20 EUR | 20,90 EUR | a.A. |
| 520 g Biax Kohlefasergelege | 31,90 EUR | 29,60 EUR | 27,40 EUR | 25,10 EUR | a.A. |

Weitere Qualitäten ebenfalls verfügbar - bitte telefonisch erfragen!

Füllstoffe werden zum Modifizieren von Harzen eingesetzt. Je nach den Erfordernissen kann so die Konsistenz, die Klebfähigkeit, die Schlagzähigkeit sowie das Gewicht/Volumenverhältnis verändert werden. Sie sind untereinander kompatibel und sollten im Vorversuch bis zur gewünschten Konsistenz in das fertig angerührte Harz-/Härtergebilde eingerührt werden.

Baumwollfasern Bewährter Füllstoff für Klebeverbindungen, noch relativ gut ziehfähig, gutes Preis-/ Leistungsverhältnis.

| | |
|--------|-----------|
| 250 g | 5,20 EUR |
| 500 g | 7,80 EUR |
| 1000 g | 12,70 EUR |

Cabosil Klebepulver zum Thixotropieren von Harzen. Kein Abfließen an senkrechten Flächen, hervorragend ziehfähig.

| | |
|-------|-----------|
| 75 g | 5,40 EUR |
| 150 g | 8,90 EUR |
| 1 kg | 42,20 EUR |

Microballoons Sehr leichter Füllstoff zum Voluminieren von Harzen, sehr gut schleifbar.

| | |
|-------|-----------|
| 150 g | 6,70 EUR |
| 300 g | 12,70 EUR |
| 2 kg | 65,80 EUR |

Glasschnitzel Verstärkungsfasern für hohe Schlag- und Zugfestigkeit in Spachtelmassen.

| | | |
|------|-------|-----------|
| 6 mm | 200 g | 3,20 EUR |
| | 500 g | 6,40 EUR |
| | 1 kg | 11,60 EUR |

Glasschnitzel gemahlen Sorgt für eine schlagzähe Harzmasse, noch gut gießfähig.

| | | |
|--------|-------|----------|
| 0,2 mm | 100 g | 1,90 EUR |
| | 250 g | 4,10 EUR |

Kohlefasern gemahlen Sorgt für eine hochfeste Harzmasse, noch gut gießfähig. Für antistatische Einsatzzwecke geeignet.

| | | |
|--------|-------|-----------|
| 0,5 mm | 100 g | 4,30 EUR |
| | 250 g | 10,20 EUR |

Sandwichmaterialien werden in verschiedensten Ausführungen angeboten. Ziel ist, bei gleichem Gewicht eines Laminates eine deutlich erhöhte Biegesteifigkeit zu erreichen. Bei der Auswahl von Sandwichmaterialien muss vor allem die Verarbeitbarkeit mit vorgegebenen Mitteln berücksichtigt werden. Hier reicht die Auswahl von einfach laminierfähigen Vliesen bis hin zu High-tech-Wabenkernen aus Nomex®-Waben, die nur im Vakuumverfahren verpresst werden können. Wir beraten Sie gern.

PU-Schaumplatten Zur Herstellung von Sandwichbauteilen oder Ähnlichem. Sehr gut mit Holzwerkzeugen zu Verarbeiten.

Maße: 1 x 2 m (2 m²), Dichte: 45-48 kg/m³

| | |
|--------------|---|
| 20 mm Stärke | 31,80 EUR (per m ² 15,90EUR) |
| 40 mm Stärke | 63,50 EUR (per m ² 31,75EUR) |
| 60 mm Stärke | 95,30 EUR (per m ² 47,65EUR) |

Divinycell Vernetzter PVC-Hartschaum mit hoher mechanischer Festigkeit. Das Sandwichmaterial im Boots- und Yachtbau. Die HD-Qualität ist thermoverformbar. Keine Wasseraufnahme; Zulassung von allen renommierten Prüfinstituten für marine Anwendung.

Dichte: 60 kg/m³, Maße: 2,44 x 1,22 m (2,99 m²)

| | |
|--------------------------|---|
| 10 mm Stärke | 99,40 EUR (per m ² 33,25 EUR) |
| Anschnitt m ² | 49,78 EUR |
| 15 mm Stärke | 128,70 EUR (per m ² 43,05 EUR) |
| Anschnitt m ² | 64,41 EUR |
| 20 mm Stärke | 178,90 EUR (per m ² 59,85 EUR) |
| Anschnitt m ² | 90,61 EUR |

Dichte: 80 kg/m³, Maße: 2,44 x 1,22 m (2,99 m²)

| | |
|--------------------------|---|
| 5 mm Stärke | 79,10 EUR (per m ² 26,45 EUR) |
| Anschnitt m ² | 36,83 EUR |
| 10 mm Stärke | 126,20 EUR (per m ² 42,20 EUR) |
| Anschnitt m ² | 62,75 EUR |
| 15 mm Stärke | 159,50 EUR (per m ² 53,35 EUR) |
| Anschnitt m ² | 80,03 EUR |
| 20 mm Stärke | 213,20 EUR (per m ² 71,30 EUR) |
| Anschnitt m ² | 106,92 EUR |

Dichte: 100 kg/m³, Maße: 2,04 x 1,02 m (2,08 m²)

| | |
|--------------------------|--|
| 5 mm Stärke | 79,10 EUR (per m ² 38,05 EUR) |
| Anschnitt m ² | 51,73 EUR |

HD – Qualität, thermoverformbar

Dichte: 100 kg/m³, Maße: 2 x 1 m (2 m²),

| | |
|--------------------------|--|
| 3 mm Stärke | 69,90 EUR (per m ² 34,95 EUR) |
| Anschnitt m ² | 52,38 EUR |
| 4 mm Stärke | 89,70 EUR (per m ² 44,85 EUR) |
| Anschnitt m ² | 64,15 EUR |

Nomex-Aramid-Waben Sandwichwerkstoff aus der Luftfahrtindustrie mit den höchsten spezifischen Festigkeiten. Verarbeitung relativ schwierig. Zur Erstellung sehr leichter Bauteile. In verschiedenen Dichten und Stärken lieferbar. Die OX-Qualität ist in Querrichtung sehr gut biegefähig. Plattenware fertig beschichtet nach Ihren Wünschen und Erfordernissen lieferbar. Sprechen Sie uns an.

Maße: 2,60 x 1,15 m (2,99 m²), Dichte: 48 kg/m³, Zellweite: 3,2 mm

| | |
|--------------------------|---|
| 16 mm Stärke | 163,70 EUR (per m ² 51,15 EUR) |
| Anschnitt m ² | 82,08 EUR |

Maße: 2,60 x 1,15 m (2,99 m²), Dichte: 32 kg/m³, Zellweite: 4,8 mm

| | |
|--------------------------|---|
| 10 mm Stärke | 101,40 EUR (per m ² 33,90 EUR) |
| Anschnitt m ² | 50,76 EUR |

Maße: 2,48 x 1,20 m (2,97 m²), Dichte: 32 kg/m³, Zellweite: 4,8 mm

| | |
|--------------------------|---|
| 15 mm Stärke | 125,60 EUR (per m ² 42,30 EUR) |
| Anschnitt m ² | 63,40 EUR |

Maße: 2,50 x 1,12 m (2,80 m²), Dichte: 48 kg/m³, Zellweite: 3,2 x 4,8 mm (OX)

| | |
|--------------------------|--|
| 8 mm Stärke | 97,90 EUR (per m ² 34,95 EUR) |
| Anschnitt m ² | 82,08 EUR |

Maße: 2,53 x 1,03 m (2,60 m²), Dichte: 48 kg/m³, Zellweite: 3,2 x 4,8 mm (OX)

| | |
|--------------------------|---|
| 13 mm Stärke | 121,10 EUR (per m ² 46,60 EUR) |
| Anschnitt m ² | 69,44 EUR |

Abreißgewebe Nylongewebe, welches in die letzte Lage eines Laminates eingelegt wird. Schafft nach Aushärtung absolut saubere und raue Oberflächen. Abreißgewebe wird im Vakuum-Sandwichverfahren unter der Lochfolie bzw. dem Entlüftungsvlies verarbeitet.

| 75 cm breit | 1-5 lfm. | 6-10 lfm. | 11-25 lfm. | 26-50 lfm. | > 50 lfm. |
|-------------|----------|-----------|------------|------------|-----------|
| | 5,70 EUR | 4,90 EUR | 4,20 EUR | 3,60 EUR | 3,50 EUR |

Abreißgewebe Körperbindung wie oben beschriebene Qualität jedoch in der drapierfähigeren Körperbindung, welche sich auch auf stärker geformte Bauteile faltenfrei anschmiegt.

| 75 cm breit | 1-5 lfm. | 6-10 lfm. | 11-25 lfm. | 26-50 lfm. | > 50 lfm. |
|-------------|----------|-----------|------------|------------|-----------|
| | 6,40 EUR | 5,50 EUR | 4,90 EUR | 4,20 EUR | 4,00 EUR |

Lochfolie Über dem Abreißgewebe aufgebracht steuert die Lochfolie den kontrollierten Harzfluss in das Entlüftungsvlies.

| 100 cm breit | 1-5 m ² | 6-10 m ² | 11-25 m ² | 26-50 m ² | > 50 m ² |
|--------------|--------------------|---------------------|----------------------|----------------------|---------------------|
| | 2,20 EUR | 1,85 EUR | 1,60 EUR | 1,50 EUR | 1,40 EUR |

Entlüftungsvlies Sorgt im Vakuumverfahren für gleichmäßigen Luftfluss.

| 100 cm breit | 1-5 m ² | 6-10 m ² | 11-25 m ² | 26-50 m ² | > 50 m ² |
|--------------|--------------------|---------------------|----------------------|----------------------|---------------------|
| | 4,00 EUR | 3,45 EUR | 2,80 EUR | 2,50 EUR | 2,20 EUR |

Vakuumschlauchfolie PE-Schlauchfolie für das luftdichte Verpacken von Bauteilen im Vakuumverfahren.

| 80 cm breit | 1-5 lfm. | 6-10 lfm. | 11-25 lfm. | 26-50 lfm. | > 50 lfm. |
|-------------|----------|-----------|------------|------------|-----------|
| | 2,25 EUR | 1,95 EUR | 1,70 EUR | 1,60 EUR | 1,45 EUR |

Vakuuntiefziehfolie Hochdehnfähige Vakuumfolie (800 % Dehnfähigkeit) für das luftdichte Evakuieren von Sandwichmaterialien sowie das Tiefziehen von Bauteilen im Vakuumverfahren.

| 175 cm breit | 1-5 m ² | 6-10 m ² | 11-25 m ² | 26-50 m ² | > 50 m ² |
|--------------|--------------------|---------------------|----------------------|----------------------|---------------------|
| | 3,70 EUR | 3,25 EUR | 3,00 EUR | 2,70 EUR | 2,50 EUR |

Vakuumdichtband 3mm dickes Dichtband, welches für korrekte Abdichtung, insbesondere auf schwierigen Untergründen, sorgt. Kleine abgeschnittene Stücke dienen perfekt als Dichtmasse.

| | |
|-------------------|------------------|
| Rolle 15 m | 14,50 EUR |
|-------------------|------------------|

International

Vom Primer bis zum Lack durchgestyltes Programm aus einer Hand. Informationen und Verarbeitungshinweise in gesonderten Informationsbroschüren.

Imprägnierung

Intertox

| | | |
|-------------|-----|-----------|
| transparent | 1 l | 22,30 EUR |
|-------------|-----|-----------|

Grundierungen/Primer

Yacht Primer

| | | |
|------|--------|-----------|
| grau | 750 ml | 15,95 EUR |
| grau | 2,5 l | 51,25 EUR |

Primocon

| | | |
|------|--------|-----------|
| grau | 750 ml | 17,25 EUR |
| grau | 2,5 l | 52,30 EUR |

Antifouling Primer

| | | |
|------|--------|-----------|
| grau | 750 ml | 18,70 EUR |
| grau | 2,5 l | 55,80 EUR |

VC-Prop-o-Drew Primer

| | | |
|------|--------|-----------|
| grau | 300 ml | 23,00 EUR |
|------|--------|-----------|

Interprotect

| | | |
|---------------|--------|-----------|
| weiß od. grau | 750 ml | 26,40 EUR |
| weiß od. grau | 2,5 l | 72,20 EUR |

VC-TAR2

| | | |
|------------------|-----|-----------|
| schwarz od. weiß | 1 l | 34,70 EUR |
|------------------|-----|-----------|

Gelshield 200

| | | |
|---------------|--------|-----------|
| grün od. grau | 750 ml | 26,95 EUR |
| grün od. grau | 2,5 l | 83,90 EUR |

Etch-Primer

| | | |
|-------|--------|-----------|
| ocker | 500 ml | 21,50 EUR |
|-------|--------|-----------|

Interfill 100

| | | |
|------------|--------|----------|
| gebr. weiß | 170 ml | 6,65 EUR |
|------------|--------|----------|

Interfill 400

| | | |
|------|--------|-----------|
| grau | 250 ml | 17,75 EUR |
|------|--------|-----------|

Vorstreichfarben

Prekote

| | | |
|------|--------|-----------|
| weiß | 750 ml | 15,50 EUR |
|------|--------|-----------|

Perfection Vorstreichfarbe

| | | |
|---------------|--------|-----------|
| weiß od. grau | 750 ml | 27,30 EUR |
|---------------|--------|-----------|

Lacke

Interlux Super

| | | |
|------------------|--------|-----------|
| versch. Farbtöne | 750 ml | 16,70 EUR |
|------------------|--------|-----------|

Toplac

| | | |
|------------------|--------|-----------|
| versch. Farbtöne | 750 ml | 23,65 EUR |
|------------------|--------|-----------|

Perfection

| | | |
|------------------|--------|-----------|
| versch. Farbtöne | 750 ml | 35,30 EUR |
|------------------|--------|-----------|

Klarlacke

Goldspar

| | | |
|--|--------|-----------|
| | 750 ml | 17,35 EUR |
| | 2,5 l | 47,70 EUR |

Goldspar Satin

| | | |
|--|--------|-----------|
| | 750 ml | 17,45 EUR |
|--|--------|-----------|

Schooner

| | | |
|--|--------|-----------|
| | 750 ml | 22,10 EUR |
|--|--------|-----------|

Perfektion

| | | |
|--|--------|-----------|
| | 750 ml | 35,30 EUR |
|--|--------|-----------|

Antifoulings

Micron Optima

| | |
|--------|-----------|
| 750 ml | 48,60 EUR |
|--------|-----------|

Micron Extra

| | |
|--------|------------|
| 750 ml | 42,80 EUR |
| 2,5 l | 129,00 EUR |

Trilux

| | | |
|------|--------|-----------|
| weiß | 750 ml | 38,60 EUR |
|------|--------|-----------|

Cruiser Premium

| | |
|--------|------------|
| 750 ml | 36,15 EUR |
| 2,5 l | 112,15 EUR |

Interspeed Extra Strong

| | |
|--------|------------|
| 750 ml | 38,75 EUR |
| 2,5 l | 122,30 EUR |

Boatgard

| | |
|--------|-----------|
| 750 ml | 25,70 EUR |
| 2,5 l | 70,20 EUR |

VC-Offshore

| | |
|--------|-----------|
| 750 ml | 40,35 EUR |
|--------|-----------|

VC-Prop-o-Drew Antifouling

| | |
|--------|-----------|
| 500 ml | 27,20 EUR |
|--------|-----------|

Bootpflagemittel

Kunststoffbootpflege

| | |
|--------|-----------|
| 500 ml | 14,90 EUR |
|--------|-----------|

Teak Oil

| | |
|--------|-----------|
| 500 ml | 13,60 EUR |
|--------|-----------|

Polwax

| | |
|--------|-----------|
| 500 ml | 10,80 EUR |
|--------|-----------|

Verdünnungen

VC-General Thinner

| | |
|-----|-----------|
| 1 l | 15,50 EUR |
|-----|-----------|

Verdünnung Nr. 1

| | |
|-----|-----------|
| 1 l | 13,25 EUR |
|-----|-----------|

Verdünnung Nr. 3

| | |
|-----|-----------|
| 1 l | 14,25 EUR |
|-----|-----------|

Verdünnung Nr. 9

| | |
|-----|-----------|
| 1 l | 17,10 EUR |
|-----|-----------|

LE TONKINOIS

Auf der Basis von reinem Leinöl, zuverlässiger Schutz von Holz und Metall, ohne Chemie. Einfach zu verarbeiten, kein Anschleifen von Altanstrichen notwendig.

Leinöl

| | |
|--------|-----------|
| 250 ml | 9,20 EUR |
| 500 ml | 12,75 EUR |
| 1 l | 22,35 EUR |
| 2,5 l | 44,85 EUR |

| | | |
|--------------------|-----|-----------|
| neue Rezeptur No.1 | 1 l | 24,20 EUR |
|--------------------|-----|-----------|

| | | |
|---------|--------|-----------|
| Gelomat | 500 ml | 11,10 EUR |
|---------|--------|-----------|

| | | |
|----------|--------|----------|
| Spachtel | 1 Tube | 8,35 EUR |
|----------|--------|----------|

Hervorragende Pflegeserie,
die sich seit Jahren im Freizeitbereich
bewährt hat. Produkte sind teilweise
silikonhaltig – dies bitte bei eventuellen
Nachbearbeitungen/Reparaturen von
Oberflächen berücksichtigen.



Wax-Shampoo

| | |
|-----|-----------|
| 1 l | 13,70 EUR |
|-----|-----------|

Farben-Auffrischer

| | |
|--------|-----------|
| 500 ml | 16,70 EUR |
| 1 l | 32,85 EUR |

Politur

| | |
|--------|-----------|
| 500 ml | 15,95 EUR |
| 1 l | 30,90 EUR |

Reinigungspolitur

| | |
|--------|-----------|
| 500 ml | 16,70 EUR |
| 1 l | 33,10 EUR |

Reiniger

| | |
|-----|-----------|
| 1 l | 12,30 EUR |
|-----|-----------|

Wachs-Versiegeler

| | |
|--------|-----------|
| 500 ml | 16,10 EUR |
| 1 l | 30,95 EUR |



Kunststoffbootpflege

| | |
|--------|-----------|
| 500 ml | 14,90 EUR |
|--------|-----------|

Teak Oil

| | |
|--------|-----------|
| 500 ml | 13,35 EUR |
|--------|-----------|

Polwax

| | |
|--------|-----------|
| 500 ml | 10,80 EUR |
|--------|-----------|

Dosierbehälter MEKP

| | |
|------------|-----------|
| 1000/25 ml | 24,75 EUR |
|------------|-----------|

Messzylinder

| | |
|-------|----------|
| 25 ml | 4,20 EUR |
|-------|----------|

Messbecher

| | |
|---------|----------|
| 250 ml | 3,15 EUR |
| 500 ml | 3,55 EUR |
| 1000 ml | 4,85 EUR |

Vierkantflaschen PE-Leerflaschen wahlweise mit 25 mm oder 60 mm Schraubverschluß

| | |
|--------|----------|
| 100 ml | 0,85 EUR |
| 250 ml | 0,95 EUR |
| 500 ml | 1,20 EUR |
| 1 l | 1,40 EUR |
| 2,5 l | 2,60 EUR |

Einmalspritzen

| | | |
|----------|-------|----------|
| Spritzen | 20 ml | 0,40 EUR |
| Kanülen | 20 ml | 0,20 EUR |

Scheren

| | |
|-------------------|-----------|
| gerade 10" od. 9" | 22,60 EUR |
| mikroverzahnt | 45,25 EUR |

Pinsel

| | | |
|-------------|----------------|----------|
| Flachpinsel | 50 mm | 2,60 EUR |
| Ringpinsel | Größe 4 Stand. | 1,45 EUR |
| Ringpinsel | Größe 6 Spitze | 5,50 EUR |

Modler

| | |
|-------|----------|
| 1,25" | 3,35 EUR |
| 4" | 7,80 EUR |

Fellrolle

| | |
|-------------------------|----------|
| 100 mm Breite / Ø 30 mm | 1,85 EUR |
| Stiel | 1,45 EUR |
| Set (Rolle + Stiel) | 3,25 EUR |

Schaumrolle

| | |
|-------------------------|----------|
| 100 mm Breite / Ø 30 mm | 1,60 EUR |
| 50 mm Breite / Ø 30 mm | 1,20 EUR |
| Stiel | 1,20 EUR |

Kurzhaarrolle

| | |
|-------------------------|----------|
| 100 mm Breite / Ø 25 mm | 1,95 EUR |
|-------------------------|----------|

Nassschleifpapier

| | | |
|-----------------|-------|----------|
| Spitzenqualität | K 100 | 0,80 EUR |
| Spitzenqualität | K 180 | 0,70 EUR |
| Spitzenqualität | K 320 | 0,70 EUR |

Gitterleinen sehr hohe Standzeit, kein Zusetzen des Schleifmittels

| | | |
|-----------------|-------|----------|
| Spitzenqualität | K 100 | 4,00 EUR |
|-----------------|-------|----------|

Staubbindetücher

| | |
|--------|----------|
| | 1,70 EUR |
| 5 Stk. | 7,25 EUR |

Nopi Krepp

| | | |
|------|-------|----------|
| 50 m | 19 mm | 2,05 EUR |
| 50 m | 25 mm | 2,40 EUR |
| 50 m | 30 mm | 2,80 EUR |
| 50 m | 50 mm | 4,10 EUR |

Pappbecher

| | |
|--------|----------|
| klein | 0,30 EUR |
| mittel | 0,40 EUR |
| groß | 0,70 EUR |

Rührhölzer

| | |
|--------------------|----------|
| 1 Pack (100 Stück) | 5,75 EUR |
|--------------------|----------|

Lackfilter

| | |
|--|----------|
| | 0,35 EUR |
|--|----------|

Japanspachtelsatz 5-teiliges Metallspachtelset mit unterschiedlich breiten Klingen – ideal um gerade Flächen staakend abzuziehen.

| | |
|------------|----------|
| Set 5 Stk. | 2,60 EUR |
|------------|----------|

Kunststoffspachtelsatz 5-teiliges Kunststoffspachtelset mit unterschiedlich breiten Klingen – ideal um gebogene oder gewölbte Flächen abzuziehen.

| | |
|------------|----------|
| Set 5 Stk. | 2,40 EUR |
|------------|----------|

Entlüftungsroller Wichtigstes Werkzeug zur richtigen Verarbeitung von Polyesterharz/Glasmatten. Reinigung mit Aceton. Weitere Roller auf Anfrage.

| | |
|-----------------------------------|-----------|
| Metallscheibenroller | |
| 60 mm Breite / Ø 15 mm | 9,10 EUR |
| Metallscheibenroller | |
| 100mm Breite / 15 mm | 12,80 EUR |
| Metallscheibenroller | |
| 120 mm Breite / Ø 40 mm | 12,80 EUR |
| Metalleckenroller | |
| Ø 50 mm | 16,70 EUR |
| Polyamideckenroller | |
| Ø 50 mm | 16,70 EUR |
| Teflon Entlüftungsroller | |
| 40 mm Breite / Ø 8 mm | 16,00 EUR |
| Teflon Entlüftungsroller | |
| 80 mm Breite / Ø 8 mm | 24,70 EUR |
| Teflon Entlüftungsroller | |
| 100mm Breite / Ø 15 mm | 32,30 EUR |
| Polyamid Entlüftungsroller | |
| 100 mm Breite / Ø 14 mm | 13,80 EUR |

Leerkartuschen Für Selbstabfüller, z.B. beim sauberen Ausfüllen von Spachtelmassen in Fugen oder Ähnlichem. Passend für Standardpresspistolen.

| | |
|-----------------------------|----------|
| 310 ml Leerkartusche | |
| inkl. Kolben und Kanüle | 2,60 EUR |

Bei der GFK-Verarbeitung sollte ein Mindestmaß an Schutz gewährleistet sein. Konfrontiert wird man mit Lösungsmitteln, Polyaminen, Stäuben und verschiedenen chemischen Flüssigkeiten. In ungenügend belüfteten Räumlichkeiten (z.B. Schiffsrümpfe) sind neben dem Atemschutz noch zusätzliche Maßnahmen wie z.B. eine Styrolabsaugung ratsam. Bitte beachten Sie die Gefahrenhinweise.

Schutzanzug

| | |
|--|----------|
| | 8,50 EUR |
|--|----------|

Schutzhandschuhe Vinyl

| | |
|----------|----------|
| 10 Stk. | 1,90 EUR |
| 100 Stk. | 9,90 EUR |

Feinstaubmasken

| | |
|----------|----------|
| gut | 1,90 EUR |
| Standard | 0,55 EUR |

3M Atemschutzmaske

| | |
|---|-----------|
| Komplett-Set mit je 2 Stk. Staub- und Gasfiltern (A2, P2) | 52,40 EUR |
|---|-----------|

3M Ersatzgasfilter

| | | |
|----------------|--------|-----------|
| Schutzstufe A2 | 2 Stk. | 15,60 EUR |
|----------------|--------|-----------|

3M Ersatzfeinstaubfilter

| | | |
|----------------|--------|----------|
| Schutzstufe P2 | 2 Stk. | 7,95 EUR |
|----------------|--------|----------|

Augenspülflasche

| | |
|--------|-----------|
| 1 Stk. | 23,40 EUR |
|--------|-----------|

Hautreiniger

| | |
|-------|-----------|
| 0,5 l | 8,90 EUR |
| 1 l | 15,60 EUR |

Glasfaserverstärkter Kunststoff bietet in der Anwendung ein enorm breites Spektrum. Haben Sie Fragen oder Probleme bei der Realisierung eines Projektes? Neben der Beratung können wir unter Umständen Modell- oder Formenbauarbeiten für Sie fertigen. Im Vakuum verpresste Sandwichpaneele sind nach Ihren Wünschen kurzfristig lieferbar.

Durch intensiven Kontakt mit der verarbeitenden Industrie werden wir ständig über neue Verarbeitungstechniken sowie über neue Materialien informiert. Sonderposten wie verschiedene Glasgelegetypen oder Polyesterharze können bei Mindestabnahme geordert werden. Wir bitten um telefonische Anfrage! Neben der laufenden Beratung werden regelmäßig Workshops zu bestimmten Themen wie Laminiertechniken, Vakuumverfahren oder Werkstoffkunde durchgeführt.

Alle Preise in diesem Katalog beinhalten die gesetzliche Mehrwertsteuer von 19%. Die genannten Preise sind unverbindlich und freibleibend. Irrtümer sind vorbehalten.

Der Versand der Ware erfolgt nur gegen Vorkasse (bar bzw. Eurocheck oder Banküberweisung) sowie per Nachnahme. Die Kosten für den Versand trägt der Kunde, die Versandart behalten wir uns vor, sicherheitstechnische Vorschriften und der günstigste Versandweg werden natürlich berücksichtigt. Bis zur vollständigen Zahlung des Rechnungsbetrages bleibt die Ware Eigentum der Firma „von Corvin“.

Jeder Versand geschieht auf Risiko des Bestellers, die Ware ist nach Erhalt unverzüglich und im Beisein des Frachtführers auf Vollständigkeit und mögliche Schäden zu prüfen. Ein eventueller Mangel ist vom Frachtführer zu unterzeichnen und uns unverzüglich mitzuteilen.

Unsere technischen Angaben und Verarbeitungshinweise sind nach bestem Wissen und Gewissen erfolgt. Wir haften innerhalb der gesetzlichen Frist ausschliesslich für von uns gelieferte Werkstoffe im Rohzustand. Für Schäden aus der Weiterverarbeitung kann keine Haftung abgeleitet werden. Ebenso sind alle sicherheitsrelevanten Maßnahmen für eine ordnungsgemäße Lagerung und die richtige Entsorgung zu treffen. Bei Unsicherheiten in der Verarbeitung bitten wir Sie unbedingt fachlichen Rat einzuholen bzw. empfehlen einen Vorversuch. Technische Änderungen unserer Produkte bleiben vorbehalten.