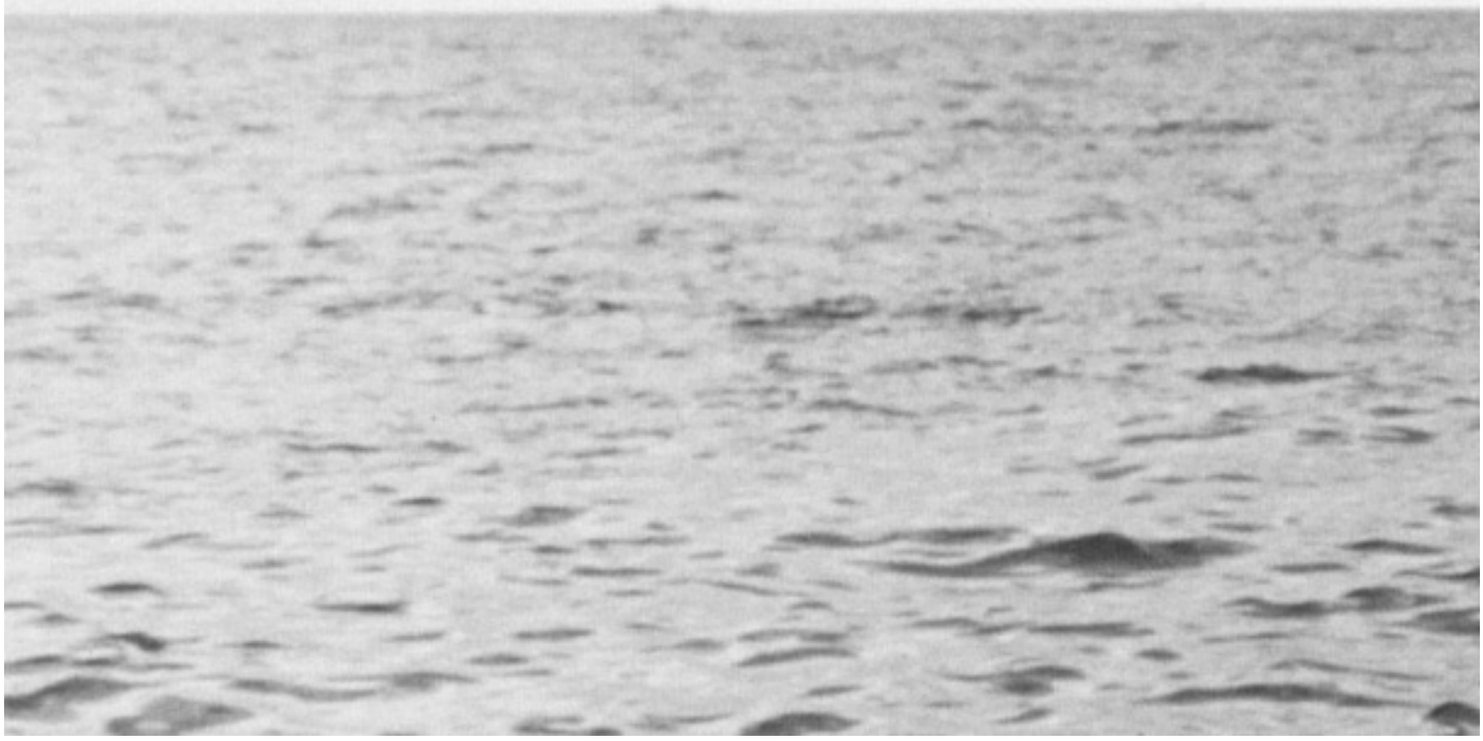
HARZE·FASERN·LACKE

von Corvin

Stand 06/2013

Produkte & Preise



Inhalt

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

Harze, Fasern, Lacke von Corvin
Waidmannstr. 12, 22769 Hamburg
Tel. 040/5 47 68 90-0, Fax 040/5 47 68 90-2
eMail info@voncorvin.de, www.voncorvin.de

Öffnungszeiten:
Mo.–Fr. 9.00–18.00 Uhr

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 Styrolemission 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 Glaslaminate 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

Polyestersandinggelcoat 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 Kantenfestigkeit 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 excellente 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 excellente 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 Schichstärken aufgetragen werden kann. Schnelle Härtung und excellente Schleifbarkeit schon nach wenigen Stunden. Ideal im Karosseriebau, Modellbau ... Härtung mit BPO-Paste.

inkl. Härter	1,5 kg	19,50 EUR

Airo Spritzfüller 2 K-Spritzfüller, zum Auftrag mittel Spritzpistole, kann auch mit Pinsel oder Velourrolle aufgetragen werden. Schnelle Härtung und excellente Schleifbarkeit schon nach wenigen Stunden. Härtung mit Spezialhärter.

inkl. 25 ml Härter	1,5 kg	20,50 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

Alle aufgeführten Preise verstehen sich **inklusive** der gesetzlich geltenden Mehrwertsteuer von 19%.

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 Anwendungsgebiet. 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 Klebekraft, die Schlagzähigkeit und die Wasserbeständigkeit liegen über denen der Polyesterharze.

Epoxid-Harzsystem LS

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

Epoxid-Harzsystem LS 60/25

Verbesserte Rezeptur! Neues Mischungsverhältnis!

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

400	g	10,80	EUR	per kg	27,00 EUR
800	g	17,70	EUR	per kg	22,12 EUR
1,6	kg	30,50	EUR	per kg	19,06 EUR
4	kg	67,60	EUR	per kg	16,90 EUR

Epoxid-Harzsystem LS 60/45

Verbesserte Rezeptur! Neues Mischungsverhältnis!

Standardlaminiersystem für alle Anwendungsbereiche. Klar aushärtend, keine Aminröte. Topfzeit ca. 45 Min.

400	g	10,80	EUR	per kg	27,00 EUR
800	g	17,70	EUR	per kg	22,12 EUR
1,6	kg	30,50	EUR	per kg	19,06 EUR
4	kg	67,60	EUR	per kg	16,90 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

Einzelgebinde

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 60/25

Verbesserte Rezeptur! Neues Mischungsverhältnis!

1	kg	16,90	EUR		
2,5	kg	38,00	EUR	per kg	15,20 EUR
5	kg	69,50	EUR	per kg	13,90 EUR
10	kg	127,00	EUR	per kg	12,70 EUR

Härter LS 60/45

Verbesserte Rezeptur! Neues Mischungsverhältnis!

1	kg	16,90	EUR		
2,5	kg	38,00	EUR	per kg	15,20 EUR
5	kg	69,50	EUR	per kg	13,90 EUR
10	kg	127,00	EUR	per kg	12,70 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

Epoxidharzsystem LSI

Sehr dünnflüssiges Harzsystem, welches vorwiegend für Infusionsbauteile verwendet wird. Kann aber auch für Handlaminate 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. Excellentes Preis-/Leistungsverhältnis. Graue Farbe, Mischungsverhältnis 100:50 nach Gewicht.

600 g	A+B-Pack	18,90	EUR		
4,5 kg	A+B-Pack	69,80	EUR	per kg	15,51 EUR

Alle aufgeführten Preise verstehen sich **inklusive** der gesetzlich geltenden Mehrwertsteuer von 19%.

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 angelierten 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
Composite Adhesive

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

Alle aufgeführten Preise verstehen sich **inklusive** der gesetzlich geltenden Mehrwertsteuer von 19%.

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	**21,50** EUR
2,5 kg	**37,50** 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	**19,50** EUR
2 kg	**35,10** EUR
5 kg	**76,50 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

1kg	**21,50** EUR
2 kg	**38,80** EUR
5 kg	**78,00 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 Überstreich-Intervall 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 Baumwollappen 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 pulvergebunden 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 m²	6–10 m²	11–25 m²	26–50 m²	über 50 m²
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 m²	6–10 m²	11–25 m²	26–50 m²	über 50 m²
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 m²	6–10 m²	11–25 m²	26–50 m²	über 50 m²
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°/Kettrichtung, die bidirektionalen Typen sind in Längs-/ wie Querrichtung gleich aufgebaut.

	per lfm
2,5 cm Unidirektional 300 g/m²	**3,80** EUR
7,5 cm Unidirektional 300 g/m²	**9,10** EUR
5 cm Bidirektional 200 g/m²	**5,10** EUR
10 cm Bidirektional 200 g/m²	**9,60** EUR

Alle aufgeführten Preise verstehen sich **inklusive** der gesetzlich geltenden Mehrwertsteuer von 19%.

Glasgelege Deutsches Spitzenfabrikat - speziell für den Bootsbau ausgelegt. Hervorragend tränkbar, bestmögliches Glas-/ Harzverhältnis und geradlinig verlaufende Faserstränge ermöglichen Laminate 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 Querfäden 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 verbinden die Eigenschaften der unidirektionalen mit den diagonalen Gelegen (0°/+45°/ -45°).

	< 10 m²	< 25 m²	< 50 m²
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. Spherecorematerial 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. Spherecorematerial ist vorzugsweise mit Polyesterharzen zu verarbeiten. Spheretexgewebe kann sowohl mit Polyester- als auch mit Epoxidharz verarbeitet werden.

	1–5 m²	6–10 m²	11–25 m²	26–50 m²	über 50 m²
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
	5 cm	**1,10** EUR
	8 cm	**1,35** EUR
BiDi 225/lfm	**2 cm**	**0,65** EUR
	3 cm	**0,75** EUR
	4 cm	**0,85** EUR
	8 cm	**1,35** EUR
	10 cm	**1,45** EUR

UD 560/lfm	**7 cm**	**1,60** EUR
BiDi 900 mit 300 g Matte vernäht/lfm	**4 cm**	**1,80** EUR
	10 cm	**3,30** EUR
	12 cm	**3,80** 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 Fadenverschiebungen, 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 m²	< 10 m²	< 25 m²	< 50 m²	über 50 m²
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 Qualiäten 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-/Härtergebinde 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 Ablaufen 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 m² 15,90EUR)
40 mm Stärke	**63,50** EUR (per m² 31,75EUR)
60 mm Stärke	**95,30** EUR (per m² 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 m² 33,25 EUR)
Anschnitt m²	**49,78** EUR
15 mm Stärke	**128,70** EUR (per m² 43,05 EUR)
Anschnitt m²	**64,41** EUR
20 mm Stärke	**178,90** EUR (per m² 59,85 EUR)
Anschnitt m²	**90,61** EUR

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

5 mm Stärke	**79,10** EUR (per m² 26,45 EUR)
Anschnitt m²	**36,83** EUR
10 mm Stärke	**126,20** EUR (per m² 42,20 EUR)
Anschnitt m²	**62,75** EUR
15 mm Stärke	**159,50** EUR (per m² 53,35 EUR)
Anschnitt m²	**80,03** EUR
20 mm Stärke	**213,20** EUR (per m² 71,30 EUR)
Anschnitt m²	**106,92** EUR

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

5 mm Stärke	**79,10** EUR (per m² 38,05 EUR)
Anschnitt m²	**51,73** EUR

HD – Qualität, thermoverformbar
Dichte: 100 kg/m³, Maße: 2 x 1 m (2 m²),

3 mm Stärke	**69,90** EUR (per m² 34,95 EUR)
Anschnitt m²	**52,38** EUR
4 mm Stärke	**89,70** EUR (per m² 44,85 EUR)
Anschnitt m²	**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 m² 51,15 EUR)
Anschnitt m²	**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 m² 33,90 EUR)
Anschnitt m²	**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 m² 42,30 EUR)
Anschnitt m²	**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 m² 34,95 EUR)
Anschnitt m²	**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 m² 46,60 EUR)
Anschnitt m²	**69,44** EUR

Abreißgewebe Nylongewebe, welches in die letzte Lage eines Laminates eingelegt wird. Schafft nach Aushärtung absolut saubere und rauhe 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 Köperbindung wie oben beschriebene Qualität jedoch in der drapierfähigeren Köperbindung, 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

Vakuumtiefziehfolie 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

Bootspflegemittel

Kunststoffbootspflege

	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

Alle aufgeführten Preise verstehen sich **inklusive** der gesetzlich geltenden Mehrwertsteuer von 19%.

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

PINGO

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

International

Kunststoffbootspflege

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	1,15	EUR
Spitzenqualität	K 180	1,10	EUR
Spitzenqualität	K 320	1,10	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 gewähleistet 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

		9,80 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.

Verkaufsbedingungen

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 Vorauskasse (bar bzw. Euroscheck 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.