

Spitzenqualität
100% made in
Germany

„BLACK-CAT“-Sicherheits-Antirutschmatten sind innovative Problemlöser in allen Bereichen



„BLACK-CAT“-Antirutschmatten bieten mit über 20 Millionen verkaufter Produkte das umfangreichste Antirutschmatten-Programm Europas für Industrie, Logistik, Handwerk, Büro und Hobby.

„BLACK-CAT“-Antirutschmatten sind zu 100% in Deutschland gefertigt und frei von Giftstoffen und Schwermetallen – und entsprechen damit allen Anforderungen neuester, europäischer Normen.

„BLACK-CAT“-Antirutschmatten können individuell nach den jeweiligen Anforderungen ausgewählt werden. Alle Marken sind qualitätsgeprüft und zertifiziert – das ist deutsche Qualität ohne Kompromisse.

„BLACK-CAT“-Antirutschmatten sind maßgeschneiderte Problemlöser – über Jahre hinweg entwickelt. Für anspruchsvolle Anwendungen in der Automobil- und Flugzeugindustrie sowie beim Militär.

„BLACK-CAT“-Sonderprodukte – die Spezialisten für besondere Anforderungen:



„BLACK-CAT“-Tiger XL

BCT XL

Stärke 11,0 mm

Die fast unzerstörbare Schwerlast-Antirutschmatte mit 4 Gewebelinien. Höchste Qualität für anspruchsvollste Transportprobleme bis 1000 t/m².





„BLACK-CAT“-Tiger XL Antirutschklotz

Antirutschklotz

Stärke 40/62 mm

Fast unzerstörbarer Unterlegklotz mit BLACK-CAT-Tiger-Antirutschmatten auf Ober- und Unterseite – zertifizierte Reibbeiwerte bis 1500 t/m².



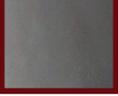


„BLACK-CAT“-ESD

ESD

Stärke 6 und 11 mm

Ableitung elektrostatischer Potentiale und dauerhafte Rutschhemmung. Der robuste Bodenbelag gegen elektrostatische Aufladungen!





„BLACK-CAT“-ESD magnetisch

ESDM

Stärke 4,5 mm

Die robuste Antirutschmatte, zusätzlich mit magnetischer Unterseite. Für weniger Beschädigung und mehr Sicherheit in der Lagerlogistik.





„BLACK-CAT“-Kaschiert

BCU V

Stärke 2,0 mm

Die dünne Antirutschmatte mit zusätzlicher Verbundkaschierung. Der spezielle Rutschhemmer im Bereich der Lagerlogistik.



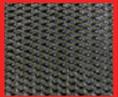


„BLACK-CAT“-Federkern

ACS F

Stärke 10,0 mm

Das luftdurchlässige Spezialgewirke mit beidseitiger Antirutschbeschichtung. Die federnde Antirutschmatte für beschädigungsfreies Stapeln und Lagern!





„BLACK-CAT“-Kraftkleber

Kraftkleber

Kartusche 290 ml

Der hochelastische Spezialkleber für die Verklebung von BC-Original, BC-Panther und BC-Ultralight verbundkaschiert – neuentwickelte Klebeformel für glatte Flächen!



„BLACK-CAT“ POWERFLEX 4.0

POWERFLEX 4.0

Gummispezialkleber+Härter

Neuentwickelter Zwei-Komponentenkleber zur dauerhaften und hochbelastbaren Kaltverklebung von verschiedenen Untergründen mit Gummi-Antirutschmatten.

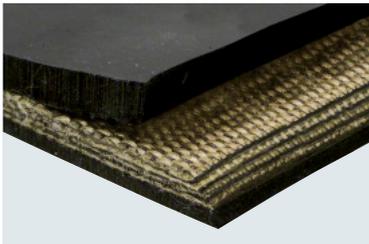
* Antirutschmatten mit Weichmacheranteilen. Bei Dauerbelastung kann es zu einer sogenannten Weichmacherwanderung kommen. Der Hersteller übernimmt dafür keine Haftung, der Anwender sollte daher vor Einsatz immer die Materialverträglichkeit prüfen.





Das absolute Premiumprodukt zur Sicherung höchster Gewichtsklassen

Das fast unzerstörbare Spitzenprodukt für bisher unlösbare Schwerlastprobleme bis 1500 t/m²



Mit vierlagigem Spezialgewebe

LIEFERPROGRAMM

BCT XL

Lieferbare Standardabmessungen

pads und Matten	Maße in m	EAN-Code	Gewicht kg/St.	Größe in qm	VPE
BCT-XL 12x24*	0,12 x 0,24 m	4034216006682	0,26 kg	0,03 m ²	1/10/100
BCT-XL 20x24*	0,20 x 0,24 m	4034216006620	0,53 kg	0,05 m ²	1/10/100
BCT-XL 55x75*	0,55 x 0,75 m	4034216006637	4,95 kg	0,41 m ²	1/2/10
Rollenware					
BCT-XL 0,60x2,25	0,60 x 2,25 m	4034216007078	15,5 kg	1,35 m ²	1/2/10
BCT-XL 1,20x2,25	1,20 x 2,25 m	4034216006644	31,0 kg	2,70 m ²	1/2/10

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

* in Wasserstrahlfertigung hergestellt



Für schwerste Transportgüter



Für Sondertransporte



Für Schwerlasttransporte

„BLACK-CAT“-Tiger XL in verschiedenen Größen, spezifische Lösungen für jede Aufgabenstellung

Ideal für Tieflader zur Sicherung von Panzern, Kettenfahrzeugen und schwersten Transportgütern: **das Mattenmaß 55 x 75 cm**

Standardabmessungen als Lagerware vorrätig:

BCT-XL als Unterleg-Pads und Kantenschutz-Pads in 12 x 24 cm und 20 x 24 cm sowie als Unterlagsmatte in Maß 55 x 75 cm – Rollenware auf Anfrage.

Mehrfach erfolgreich getestet für härteste Schwerlastsicherungen:

In Zusammenarbeit mit Ladungssicherungsexperten des Fraunhofer-Instituts, DEKRA und Transportlogistikern entstand eine Antirutschmatte, die bisher unerreichte Werte bei Zerreißkraftprüfungen aufweist.

Neueste Prüfungen von DEKRA bestätigen die absoluten Spitzenergebnisse bei den Gleitreibbeiwerten von $\mu \geq 1,0$ (in gereinigtem Zustand).

Die Prüfungen zur Ladungssicherung nach VDI 2700 durch Ermittlung der Reibbeiwerte mit 1000 kg Belastung wurden auf Stahlboden durchgeführt.



Spitzenqualität
100% made in
Germany

Gemeinsame Forschung mit



Ausführliche Test-Dokumentationen mit Prüfwerten und Zertifikate auf Anfrage.

Sondermaße und Formzuschnitte werden kundenspezifisch per Wasserstrahlzuschnitt von der Großrolle gefertigt. Die Aufträge werden derzeit kundenbezogen angeboten, bearbeitet und abgewickelt.

Aufgrund der sehr individuellen Kundenanforderungen werden im Moment nur begrenzt Lagerbestände von „BLACK-CAT“-Tiger XL angelegt.

Sonderabmessungen werden an den Wasserstrahlspezialisten zum abrasiven Kundenmaß-Zuschnitt versendet.



„BLACK-CAT“ Tiger-XL Antirutschklotz

Zertifizierter Antirutsch-Unterlegklotz für höchste Sicherheit bei Verladungen



Höchste Ladesicherheit durch Unterlegklötze mit zertifizierten Reibbeiwerten!

- ▶ DEKRA-zertifizierte Reibbeiwerte für Schwerlastsicherung nach Ladungssicherungsgesetz
- ▶ für dauerhaften Ladungssicherungseinsatz – extrem robust und verschleißarm
- ▶ ideal zur Transportsicherung von Garagen, Betonteilen, Metallgussteilen und Marmorblöcken

NEU 2020

Antirutschklötze in zwei Ausführungen mit zertifizierten „BLACK-CAT“-Tiger Antirutschmatten vulkanisiert auf der Ober- und Unterseite:

BCT-XL Antirutschklotz 200 x 140 x 40 mm hoch: jeweils mit **BC-Tiger 6 mm** stark beschichtet

BCT-XL Antirutschklotz 330 x 180 x 62 mm hoch: jeweils mit **BC-Tiger 11 mm** stark beschichtet

„BLACK-CAT“ Tiger-XL Antirutschklotz **BCT-XL 2 x 6 mm - Höhe 40 mm**
mit rutschsicherer Ober- und Unterseite für Schwerlasttransporte bis 500 t/m²

Ausführung Seriengröße: 200 x 140 x 40 mm

„BLACK-CAT“ Tiger-XL Antirutschklotz
beidseitig vulkanisiert mit **BCT 6 mm = 40 mm hoch**



Bis 200 t/m²

Antirutschklotz-Aufbau:



BC-Tiger 6 mm

Massivgummi

BC-Tiger 6 mm

Kompakter und handlicher Unterlegklotz mit getesteten Reibbeiwerten von bis zu μ 1,0 auf sauberem Ladeboden



„BLACK-CAT“ Tiger-XL Antirutschklotz **BCT-XL 2 x 11 mm - Höhe 62 mm**
mit rutschsicherer Ober- und Unterseite für Schwerlasttransporte bis 1500 t/m²

Ausführung Sondergröße: 330 x 180 x 62 mm

„BLACK-CAT“ Tiger-XL Antirutschklotz
beidseitig vulkanisiert mit **BCT 11 mm = 62 mm hoch**



Bis 500 t/m²

Antirutschklotz-Aufbau:



BC-Tiger 11 mm

Massivgummi

BC-Tiger 11 mm

Extrem robuster, großer Unterlegklotz mit zertifizierten Reibbeiwerten von μ 1,0



LIEFERPROGRAMM

Bezeichnung Type	Abmessungen	Gewicht ca.	EAN-Code	VPE
Antirutschklotz BCT-XL 2 x 6 mm	200 x 140 mm 40 mm hoch	1300 g	4034216008389	4
Antirutschklotz BCT-XL 2 x 11 mm	330 x 180 mm 62 mm hoch	4200 g	4034216008396	1

Antirutschklotz 200 x 140 mm nur als 4er-Set in verschließbarem Koffer.

Sonderprodukte in individuellen Abmessungen möglich - Lieferzeiten und Preise auf Anfrage! Wegen aufwändiger Herstellungskosten: Bestellmenge min. 64 Stück

Spitzenqualität
100% made in
Germany

Getestet und zertifiziert von
DEKRA

Neuprodukt, daher Änderungen möglich.

„BLACK-CAT“ - ESD

Der rutschhemmende Bodenbelag mit Schutz vor elektrostatischen Aufladungen



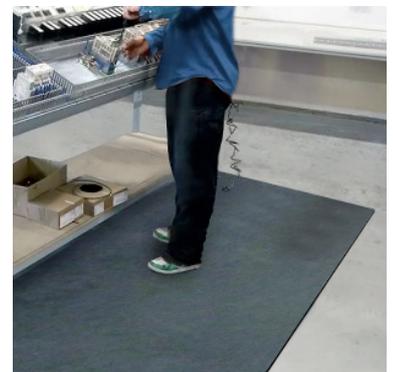
„BLACK-CAT“-ESD gegen Spannungsschäden an elektronischen Produkten!

ESD ist die Abkürzung für „Electro Static Discharge“ – also eine Entladung die zwischen zwei Materialien mit unterschiedlichem Spannungspotential auftritt. Allein durch Gehen, Reibung an Kleidung oder auch durch Rollen an Wägen oder Stühlen werden bereits erhebliche elektrostatische Aufladungen erzeugt. Bei diesen Tätigkeiten können hier zwischen 1500 und 30000 Volt (abhängig von der Luftfeuchtigkeit) auftreten.

Elektronische Geräte können bei diesen (für Menschen nur selten wahrnehmbaren) Spannungen bereits bei der Produktion vorgeschädigt werden und Ausfälle verursachen.

Der normativ geforderte Grenzwert für ESD-fähige Bodenbeläge weist nach IEC 61340-5-1 maximal einen Wert von $< 1 \times 10^9 \Omega$ auf. **Der tolerierte Höchstwert bei der Schrittspannung nach aktueller Norm IEC 61340-4-5 liegt also bei lediglich 100 Volt.**

- ▶ **extrem strapazierfähig durch hochreißfeste Gewebeerstärkung**
- ▶ **Rutschhemmung ohne Oberflächenstruktur, daher leichter zu reinigen**
- ▶ **typischer Ableitwiderstand gemäß IEC 61340-5-1:2007 $R_{CP} 10^5 - 10^7 \Omega$**
- ▶ **elektrostatische Aufladung nach IEC 61340-4-5 unter 20 V**
- ▶ **mehrfach geprüfte Reibbeiwerte von $> \mu 0,98$ (bei 1000 kg/m²)**
- ▶ **zertifizierte Zerreißkräfte - z.B. bei 6 mm bis zu 1587 N**



NEU

LIEFERPROGRAMM

ESD

„BLACK-CAT“- ESD Sicherheits-Bodenbelagsmatte 3 mm stark

Bezeichnung	Maße in cm	Gewicht	EAN-Code
ESD Vorlagematte/3	70 x 90	1,89 kg	4034216006477
ESD Bodenmatte/3	140 x 300	12,6 kg	4034216006484

„BLACK-CAT“- ESD Sicherheits-Bodenbelagsmatte 6 mm stark

ESD Vorlagematte/6	70 x 90	3,78 kg	4034216006491
ESD Bodenmatte/6	140 x 300	25,2 kg	4034216006507

„BLACK-CAT“- ESD Sicherheits-Bodenbelagsmatte 11 mm stark

ESD Vorlagematte/11	55 x 75	5,00 kg	4034216006514
ESD Bodenmatte/11	60 x 225	15,50 kg	4034216006521



**Spitzenqualität
100% made in
Germany**

BC-ESD als Arbeitsplatz- und Bodenmatte: Lieferung flach auf Palette oder gerollt auf Rollenkern

Optional: Anbringung einer ESD-Ableitöse

Auf die (optional angebrachte) Ableitöse – die an jeder Ecke positioniert werden kann – wird der Erdungsstecker aufgesteckt. Mit der Ableitöse und dem (durch ein flexibles Kabel verbundenen) Erdungsstecker ist die ESD-Fähigkeit gewährleistet.



Erdungsstecker mit Anschlusshülse

Für die Erdung am Metallteil



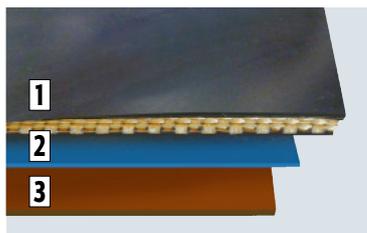
„BLACK-CAT“-ESD Bodenbeläge vermindern die elektrostatische Aufladung bis unter 20 bzw. 40 V und haben damit einen der besten ESD-Werte auf dem Markt.

„BLACK-CAT“-ESD Starkmagnet-Antirutschstreifen

Sicheres Ablegen auf Metall – gegen Verrutschen, Verkratzen und Beschädigung



Flexibel einsetzbar für dauerhafte Rutschsicherung bei innerbetrieblichem Transport



- 1 Oberseite: BCT-Antirutschmatte
- 2 vulkanisierter Spezialkleber
- 3 Unterseite: Starkmagnetschicht



Für effektive und dauerhafte Stapler-Verladesicherheit – einfach auflegen!

Die geniale Weiterentwicklung zum 3-Komponenten-Produkt:

Spezialveredelte „BLACK-CAT“-Tiger 3 mm + Starkmagnetschicht =
„BLACK-CAT“-ESD Starkmagnet-Antirutschauflage 4,5 mm

Die Symbiose von geprüfter „BLACK-CAT“-Tiger **Schwerlast-Antirutschmatte (3,0 mm stark)** und einer aufvulkanisierten **Starkmagnetschicht (1,5 mm stark)** ergibt die neuartigen Antirutschauflagen – für höchste Sicherheit und Rutschhemmung bei Transport, Lagerung und Verladung und überzeugen mit einzigartigen Eigenschaften:

- ▶ **Schützen vor Verrutschen, Verkratzen und Beschädigung des Ladeguts**
- ▶ **Federt Stöße ab** – für leiseres Handling beim Be- und Entladen
schnelle und flexible Anwendung: Einfach auflegen – fertig!
- ▶ **Mehrere kurze BC ESD-M Streifen sind flexibler und praktischer** und sind, im Gegensatz zu langen Auflagen, weniger anfällig gegenüber Beschädigungen
- ▶ **Lagerung direkt am Staplerholmen**, an allen geraden Metallflächen oder einfach im robusten Kunststoffkoffer (im Lieferumfang enthalten)
- ▶ **Wärme-/kältebeständig** kurzfristig +50° bis -30°C, bedingt säurebeständig
- ▶ Durch die optionale Anbringung einer **Metallöse an einer Außenkante** kann ein ESD-Ableitschutz vor elektrostatischen Potentialen erreicht werden.
- ▶ Alle gängigen Zinkenbreiten lieferbar – mit BC-Spezialreiniger als Set im stabilen Koffer.

LIEFERPROGRAMM

Standardgrößen als 6-er Set im Koffer

Kunststoffkoffer Größe 1	Bestellbezeichnung Maße in mm	ca. Gewicht pro Koffer	Zinken- breiten	EAN-Code	Stück/ VPE
	ESD-M 70x330 mm	2,6 kg	80 mm	4034216007016	6
	ESD-M 90x330 mm	3,3 kg	100 mm	4034216006958	6
	ESD-M 100x330 mm	3,5 kg	120 mm	4034216006965	6
	ESD-M 130x330 mm	3,7 kg	150 mm	4034216006972	6



„BLACK-CAT“-ESD Starkmagnet-Antirutschstreifen als 6-er Set im stabilen Kunststoffkoffer – Größe 1 inkl. 1 x BC-Gummireiniger und 2 Microfaserlappen zur Reinigung und Wiederherstellung der Reibbeiwerte

Kunststoffkoffer Größe 2	Bestellbezeichnung Maße in mm	ca. Gewicht pro Koffer	Zinken- breiten	EAN-Code	Stück/ VPE
	ESD-M 150x330 mm	5,5 kg	> 160 mm	4034216006989	6
	ESD-M 180x330 mm	6,0 kg	> 180 mm	4034216007153	6



„BLACK-CAT“-ESD Starkmagnet-Antirutschstreifen als 6-er Set im stabilen Kunststoffkoffer – Größe 2 inkl. 2 x BC-Gummireiniger und 4 Microfaserlappen zur Reinigung und Wiederherstellung der Reibbeiwerte

Verkauf im 6-er Set. Einzelstück-Nachbestellungen möglich. Sonderabmessungen auf Anfrage.

Neuheit 2019
mit Spezial-Gummikleber
verklebt und vulkanisiert

Durch die optionale Anbringung einer **Metallöse an einer Außenkante** wird ein dauerhafter Ableitschutz vor elektrostatischen Potentialen erreicht. Anbringen der Ableitöse/Stück: **6,00 €/pro Metallöse netto**.





„BLACK-CAT“-Ultralight mit Verbundkaschierung

Seit 2005 erfolgreich in der Lagerlogistik von Hightech-Branchen!

Spitzenqualität
100% made in
Germany

Spezialfertigung mit hochreißfester Verbundkaschierung für spezielle Anforderungen!



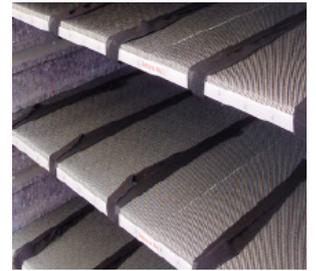
2 mm stark

- ▶ nur 2,0 mm stark und sehr leicht, trotzdem reißfest und belastbar
- ▶ oben rutschsichere BC-Ultralight, unten weiße Verbundkaschierung

Seit über 12 Jahren bewährt sich „BLACK-CAT“-Ultralight mit Verbundkaschierung beim Einsatz in Montagecontainern zur Auflage beim Transport von Airbus-Bauteilen weltweit!



Durch die geschlossene, reißfeste Verbundschicht auf der Unterseite kann „BLACK-CAT“-Ultralight mit Verbundkaschierung vollflächig auf fast jedem Untergrund aufgeklebt, getackert oder vernietet werden. Für passgenauen Zuschnitt wird „BLACK-CAT“-Ultralight mit Verbundkaschierung einfach mit dem Cutter abgetrennt.



„BLACK-CAT“-Ultralight mit Verbundkaschierung ist als 2-Komponenten-Produkt eine in Deutschland gefertigte Spezialanfertigung und daher nur ab 4000 m² lieferbar.

„BLACK-CAT“-Ultralight mit Verbundkaschierung ist ein Sonderprodukt, das seit Jahren in der Lagerlogistik (z.B. bei der Flugzeugproduktion) verwendet wird – daher richtet sich die Lieferfähigkeit bestellter Ware nach den Produktionszeiten der Großkonzernbestellungen!



„BLACK-CAT“-ACS Federkern

Der federnde, luftdurchlässige Antirutschbelag für sicheres Stapeln

Leichtes, luftdurchlässiges Abstandgewirke mit rutschhemmender Ober- und Unterseite!



10 mm stark

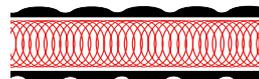
- ▶ flexibler, dauerhafter Einsatz und leicht in der Anwendung
- ▶ schützt vor Verrutschen – für beschädigungsfreies Stapeln
- ▶ bietet optimale Belüftung, vermindert Kondenswasserbildung
- ▶ für langjährigen Einsatz in Industrie, Lager und Pflege



Die „BLACK-CAT“-ACS Federkern ist die erste Matte dieser Art auf dem Markt – mit Federkern und beidseitiger Antirutsch-Beschichtung.

Geringes Eigengewicht garantiert einfaches und problemloses Handling im täglichen Einsatz in Produktion, Lager oder in der Pflege.

Als Unterlage unter Matratzen oder Polstermaterial – die Auflagen sind dadurch vor Verrutschen geschützt und dank der offenen Struktur des Air-Circulation-Systems optimal belüftet.



Egal ob im Industrieinsatz oder im Pflegebereich, die ACS-F ist eine entscheidende Hilfe, wenn es um die Schonung und Belüftung von hochwertigen Spezialauflagen geht.



„BLACK-CAT“-ACS Federkern wird bei Bestellmengen ab 2000 m² auf Wunschmaß gefertigt – bitte Preise und Lieferzeit gesondert anfragen!

„BLACK-CAT“-Kraftkleber

Der hochelastische Spezialkleber für die Verklebung von Antirutschmatten



Neuentwickelte MS-Hybrid-Klebeformel – speziell für Verklebung auf glatten Flächen!

WERKSPREISE 2021

Bezeichnung	Menge	EAN-Code	Gewicht
1 Kartusche	1 Stück	4034216005043	445 g
1 VPE	3 Stück		1500 g
Größere Mengen auf Anfrage			

„BLACK-CAT“-Kraftkleber ist ein Ein-Komponenten-Klebstoff und ideal für Materialverbindungen mit unterschiedlichen Ausdehnungen dank einer **700%igen Bruchdehnung nach DIN 53504 – für dauerhafte Verklebung in Innen- und Außenbereichen** geeignet.

Erzeugt ein dauerelastisches Klebeergebnis mit hoher Zugfestigkeit – beständig gegen Kälte, Feuchtigkeit, Salzwasser, Öle, Reinigungsmittel und UV-Licht.

Gut geeignet für Stahl, Aluminium, lackierte und verzinkte Oberflächen, Glas, Acrylglas, Keramik und Stein/Beton.



ohne Giftstoffe

Kartusche mit 290 ml Inhalt



1 VPE: 3 Kartuschen



„BLACK-CAT“ POWERFLEX 4.0

Zwei-Komponentenkleber für hochfesten, dauerhaften Gummiverklebung

Neuentwickelt zur dauerhaften und hochbelastbaren Verklebung von Gummimaterial!

- ▶ zur dauerhaften Anbringung von Gummi-Antirutschmatten wie „BLACK-CAT“ Tiger, „BLACK-CAT“ Tiger-XL und „BLACK-CAT“ ESD
- ▶ für witterungsbeständige und belastbare Kaltverklebung von Gummi, Metall, Leder, Neopren und haftbeschichtetem PU-Material



Kleber und Härter – 1. und 2. Komponente zur Gummiverklebung

WERKSPREISE 2021

Bezeichnung	EAN-Code	Gewicht ca./Stück	VPE
Spezialkleber			
Powerflex 4.0 Kleber	4034216008464	650 g	1
			3
Spezialhärter			
Powerflex 4.0 Härter	4034216008471	52 g	1
			3

Metallprimer – Zusatz für Gummiverklebung auf Metall

Bezeichnung	EAN-Code	Gewicht ca./Stück	VPE
Metallprimer			
Powerflex 4.0 Primer	4034216008488	250 g	1
			3

Spezialkleber und passender Härter werden – im Mischungsverhältnis 100 : 8 – vor der Verklebung zu einer Klebmasse vermischt. Diese Mischung ergibt einen sehr haftstarken Kraftkleber zur dauerelastischen und hochfesten Verbindung von Gummimaterialien mit Kunststoffen, Geweben und Metallflächen. Die Gebrauchsdauer beträgt ca. zwei bis drei Stunden (bei geschlossenem Gebinde).

Dieser Metallprimer ist als Haftvermittler unerlässlich bei Verklebung von Gummimaterial mit Metall!

Die zu verklebende Metallfläche wird durch Sandstrahlen oder Schleifen aufgeraut, gereinigt und dann mit dem Metallprimer eingestrichen. Nach dem Trocknen kann die Verklebung beginnen.

Detaillierte Anleitung liegt jeder VPE bei!

