

Protectakote WB

Protectakote WB (wasserbasiert) ist eine wasserbasierte, rutschfeste Polyurethanbeschichtung. Seine strukturierte Oberfläche ist ideal für die Schaffung rutschfester Gehwege, Stufen und Rampen auf leichten Industrie- und Gewerbeböden sowohl für Innen- als auch für Außenanwendungen. Diese wasserbasierte, lösungsmittelfreie Formulierung ist wetterbeständig, geruchsarm und nicht brennbar. Diese verbesserte Formulierung führt zu einer Beschichtung mit ultimativer Zähigkeit, ausgezeichneter Abriebfestigkeit sowie ausgezeichneter Chemikalien- und Lösungsmittelbeständigkeit. Diese Einzelpackung wird unpigmentiert geliefert und kann mit den speziell formulierten PK WB-Farbstoffen pigmentiert werden. Es ist gebrauchsfertig, einfach aufzutragen und trocknet schnell. Es ist auch eine glatte Version ohne Textur erhältlich, die als Schutzbeschichtung oder als Ausbesserungsbeschichtung verwendet werden kann und die Textur bestehender strukturierter Anwendungen nicht verändert.

PRODUKTANWENDUNGEN

- **Protectakote WB** ist für den Innen- und Außenbereich geeignet.
- **Protectakote WB** kann auf Metall, Zement, Holz, Glasfaser, PVC und zuvor lackierte Oberflächen aufgetragen werden.
- Die strukturierte Anti-Rutsch-Oberfläche von **Protectakote WB** kann verwendet werden:
 - Zur Schaffung sicherer, rutschfester Bereiche auf leichten Industrie- und Gewerbeböden
 - Auf Rampen für Rollstuhlzugang.
 - An Notausgängen und Feuerleitern.
 - Als rutschfeste Bereiche rund um Maschinen.
 - Auf Brücken, Treppen und Gehwegen.
 - Auf Bootsdecks und Hubschrauberlandeplätzen
 - Auf allen anderen Flächen, wo eine Anti-Rutsch-Beschichtung erforderlich ist.
 - Als Automobilbeschichtung zum Schutz von Ladeflächen, Ladebordwänden, Fahrgestellen und Radkästen von Allradfahrzeugen, Lastkraftwagen, Kleintransportern, Anhängern, Böden und Stufen von Transportern und Bussen sowie allen anderen Nutz- und Spezialfahrzeugen.
- Die glatte Oberfläche eignet sich ideal als Schutzbeschichtung und kann auch zum Auffrischen strukturierter Bereiche verwendet werden, ohne mehr Profil hinzuzufügen.

ABDECKUNG

- 4 m²/l pro Anstrich. Bei 2-schichtigem Auftrag ergibt sich eine Gesamtergiebigkeit von 2 m²/l.
- Für stark beanspruchte Bereiche werden drei Schichten empfohlen.
- Die Ergiebigkeit variiert je nach Porosität und Profil der Oberfläche.

OBERFLÄCHENVORBEREITUNG

Die Untergründe unterscheiden sich erheblich, daher sollten alle neuen Anwendungen zunächst getestet werden.

Stellen Sie sicher, dass alle Untergründe gründlich sauber, fest, trocken und frei von Verunreinigungen wie Schmutz, Rost, Salz, Algen und Fett sind.

Protectakote WB weist eine gute Haftung auf den meisten Grundierungen auf. Alle nicht porösen Untergründe mit Ausnahme lackierter Oberflächen benötigen eine Grundierung. Zest Polyurethanes liefert passende Grundierungen für alle Untergründe – fragen Sie uns nach unserem Grundierungssortiment.

- **Stahl:** Oberfläche leicht abschleifen und Oberflächenrost oder Zunder durch Schleifen, Drahtbürsten, Meißelhammer oder

BEENDEN

- Erhältlich mit glatter Oberfläche oder strukturierter Anti-Rutsch-Oberfläche

FARBEN (SEPERAT LIEFERBAR)

- Schwarz, Weiß, Hellgrau, Mittelgrau und Gelb (Produkt härtet klar/transparent ohne Farbstoffe aus)

VORTEILE

- Auf Wasserbasis – geruchsarm, nicht brennbar und witterungsbeständig.
- Leicht zu reinigen – verwenden Sie einfach Wasser, bevor es aushärtet.
- Einzelkomponente – direkt aus der Dose gebrauchsfertig.
- Einfache Anwendung – keine Fachkräfte erforderlich.
- Schnelles Trocknen.
- Polyurethan-Leistung – ultimative Zähigkeit.
- Gummikümeltextur (nur texturiert)
- Flexibel – splitter und blättert nicht ab.
- Hervorragende Beständigkeit gegen Abrieb, Chemikalien und Lösungsmittel.
- Verhindert Rost und Korrosion.
- Hervorragende wasserabweisende Wirkung.
- Hervorragende Haftung auf den meisten Oberflächen, einschließlich Metall, Zement, Holz, Glasfaser und PVC.
- Überlackierbar.
- Reparierbar – verbindet sich mit sich selbst.
- Nach dem Aushärten verunreinigt es weder Wasser noch Lebensmittel.

Sandstrahlen entfernen. Alle Metalle müssen innerhalb von 30 Minuten mit **Protectakote WB 1K Epoxy Primer** grundiert werden.

- **Verzinktes Eisen:** Entfernen Sie Fett und Schmutz mit einem geeigneten Reinigungsmittel für verzinktes Eisen, bis eine wasserabweisende Oberfläche entsteht. Gut mit Wasser abspülen und trocknen lassen. Am selben Tag, an dem die Oberfläche vorbereitet wurde, mit **Protectakote WB 1K Epoxy Primer** grundieren, um eine erneute Kontamination und Flugrost zu vermeiden.
- **Aluminium:** Oberfläche leicht anschleifen, gründlich mit Reinigungsmittel reinigen. Innerhalb von 30 Minuten mit **Protectakote WB 1K Epoxy Primer** gemäß den Anweisungen grundieren.
- **Glasfaser:** Oberfläche leicht anschleifen und gründlich mit Wasser reinigen. Trocknen lassen und nach dem Trocknen **Protectakote WB** auftragen.
- **Holz:** Mit einem Scheuerschwamm oder Schleifpapier mittlerer Körnung abschleifen und die Oberfläche reinigen. Das Holz muss trocken oder versiegelt sein, bevor **Protectakote WB** aufgetragen wird.
- **Glanzfarben und -lacke:** Mit einem Scheuerschwamm oder Schleifpapier mittlerer Körnung abschleifen, um jeglichen Glanz zu entfernen. Schleifstaub entfernen und gut trocknen lassen. Tragen Sie **Protectakote WB** auf.
- **Zement:** Lassen Sie neuen Beton mindestens 28 Tage aushärten. Nicht poröser Zement muss mit Säure angeätzt, gut gespült und getrocknet werden. Wenn die Zementoberfläche schwach, feucht oder mit Öl verunreinigt ist, grundieren Sie sie gemäß den Anweisungen mit **Duram Duraprime** Epoxidgrundierung.
- **PVC:** Gut anschleifen und mit Wasser reinigen. Vor dem Auftragen von **Protectakote WB** trocknen lassen.
- **Kraftfahrzeuge und lackiertes Metall:** Starke Schmutz und Rost entfernen. Zuvor lackierte Oberflächen müssen mit einem Scheuerschwamm oder Schleifpapier mittlerer Körnung leicht angeschliffen werden, um jeglichen Glanz zu entfernen. Schleifstaub entfernen und gut trocknen lassen. Tragen Sie **Protectakote WB** auf.

ANWENDUNG

- Stellen Sie sicher, dass die Untergründe vorbereitet sind.
- Stellen Sie sicher, dass die nicht zu beschichtenden Bereiche abgeklebt wurden.
- Wenn **Protectakote WB** eingefärbt werden soll, schütteln Sie den Farbbehälter gut und öffnen Sie ihn, indem Sie den Deckel und die Versiegelung entfernen.
- Öffnen Sie den **Protectakote WB**-Behälter und geben Sie den Farbstoff hinzu. Kratzen Sie die Seiten und den Boden des Farbbehälters ab, um so viel Farbe wie möglich zu entfernen.
- Rühren Sie die Mischung mit einem flachen Rührbesen oder einer Bohrmaschine mit Rühraufsatz bei langsamer Geschwindigkeit gut um (bis eine einheitliche Farbe entsteht), um Schaumbildung zu vermeiden.
- Gießen Sie einen Teil des gemischten **Protectakote WB** zurück in den Farbbehälter, schließen Sie den Deckel und schütteln Sie ihn gut.
- Nehmen Sie den Deckel ab, gießen Sie die Mischung zurück in den **Protectakote WB**-Behälter und mischen Sie sie erneut, bis eine gleichmäßige Farbe entsteht. Achten Sie dabei darauf, die Seiten und den Boden des Behälters abzukratzen.
- Tragen Sie immer einen Testfleck **Protectakote WB** auf, um sicherzustellen, dass der Untergrund ordnungsgemäß vorbereitet und grundiert wurde. Überprüfen Sie die Haftung der Beschichtung, indem Sie mit einem Universalmesser ein kleines X in die Beschichtung schneiden. Bringen Sie ein Stück Verpackungsband fest über der Mitte des X-Schnitts an und ziehen Sie es dann mit einem schnellen Druck ab. Die Haftung ist geeignet, wenn über den X-Schnitt hinaus keine nennenswerte Menge Beschichtung entfernt wird. Wenn die Beschichtung diesen Test nicht besteht, ist eine zusätzliche Oberflächenvorbereitung erforderlich – wiederholen Sie die oben genannten Schritte.
- **Protectakote WB** sollte in mehreren dünnen Schichten aufgetragen werden. Obwohl sich während des Aushärtungsprozesses kein Gas entwickelt wie bei lösungsmittelbasierten Protectakote-Versionen und keine Nadellöcher entstehen, trocknen mehrere dünne Schichten schneller als eine einzelne dicke Schicht.
- **Malen:** Zweite oder weitere Schichten sollten im rechten Winkel zur vorherigen Schicht aufgetragen werden. Die Zwischenschichtzeit beträgt je nach Umgebungsbedingungen ca. 2 Stunden, wenn sie handtrocken ist.
- **Walze:** Beim Auftragen mit einer Tupfwalze geht das Auftragen schneller und die endgültige Textur ist rauer und rutschfester. Befolgen Sie die gleichen Anweisungen wie beim Aufpinseln. Die Zwischenschichtzeit beträgt je nach Umgebungsbedingungen ca. 2 Stunden, wenn sie handtrocken ist.
- **Aushärtezeit: Protectakote WB** härtet durch Verdunstung aus. Die Beschichtung ist nach ca. 2 bis 4 Stunden griff trocken und nach 12 Stunden leicht befahrbar. Die volle Festigkeit und Chemikalienbeständigkeit wird in 4 bis 7 Tagen erreicht, normalerweise kann die Beschichtung jedoch nach 24 Stunden verwendet werden.
- **Überstreichen und Reparieren: Protectakote WB** kann problemlos repariert oder überlackiert werden. Die alte Oberfläche sollte gut gereinigt und anschließend mit einer Drahtbürste oder Schleifpapier abgeschliffen werden. Beschädigte Oberflächen müssen ausgeschnitten werden, um einen Bereich ohne lose Kanten zu schaffen. Befolgen Sie die Anwendungshinweise. Wenn **Protectakote WB** nach dem Auftragen länger als 24 Stunden belassen wird, sollte es vor dem erneuten Auftragen abgeschliffen werden, um die Haftung zwischen den Schichten zu verbessern. Bei korrekter Ausführung sorgt **Protectakote WB** für eine nahtlose Reparatur.
- **Korkböden**

- Vorversiegelt: Tragen Sie direkt eine einzelne Schicht **Protectakote WB** im Kreuzschraffurverfahren auf und achten Sie darauf, keine Bereiche zu übersehen. Überprüfen Sie im nassen Zustand, ob alle Bereiche beschichtet sind.
- Unversiegelt: Direkt zwei Schichten **Protectakote WB** im rechten Winkel zueinander auftragen. Die zweite Schicht kann nach 2-3 Stunden oder sobald die Oberfläche trocken ist, jedoch innerhalb von 24 Stunden, aufgetragen werden.

REINIGUNG

- Ungehärtetes **Protectakote WB**: Kann im ungehärteten Zustand mit Wasser gereinigt werden.
- Ausgehärtetes **Protectakote WB**: Kann mit MEK (Methylethylketon) oder mechanisch entfernt werden.
- Entfernen Sie verschüttete Flüssigkeiten sofort, da **Protectakote WB** nach dem Aushärten nur sehr schwer zu entfernen ist.
- Verwenden Sie zum Reinigen der Beschichtung heißes Seifenwasser.

WICHTIG

- Bitte lesen Sie alle Anweisungen sorgfältig durch, bevor Sie mit dem Projekt beginnen.
- Eine ordnungsgemäße Oberflächenvorbereitung ist für die erfolgreiche Anwendung von **Protectakote WB** von entscheidender Bedeutung.
- Nicht ohne geeignete Grundierung auf blankes Metall auftragen.

SICHERHEITSVORKEHRUNGEN TECHNISCHE DATEN

- **Schutzbrille und Schutzhandschuhe werden empfohlen.**
- **Hautkontakt: Gründlich mit Wasser und Seife waschen.**
- **Augenkontakt: Sofort 10 – 15 Minuten lang mit Wasser spülen und einen Arzt konsultieren.**
- **Atemprobleme: Bringen Sie die betroffene Person sofort an die frische Luft und wenden Sie sich an einen Arzt.**
- **Nicht für den internen Verzehr geeignet. Sollte Protectakote WB verschluckt werden, suchen Sie einen Arzt auf.**
- **Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.**

TECHNISCHE DATEN

Packungsgröße	1 Liter, 4 Liter
Strukturierter	Glanz beenden
Farbe	Transparent (falls nicht eingefärbt)
Anzahl der Komponenten.	Einzelpackung
Berührungstrocknungszeit	2 Stunden bei 25 °C und 70 % relativer Luftfeuchtigkeit
Leichter Fußgängerverkehr	12 Stunden
Voller Verkehr	24 Stunden
Vollständige Aushärtung	4 - 7 Tage
Überstreichzeit	Ideal: 2 Stunden bei 25 °C und 70 % relativer Luftfeuchtigkeit Maximal: 24 Stunden bei 25 °C und 70 % relativer Luftfeuchtigkeit
Volumenfeststoff der klaren	glatten Version: 35 %
Volumenfeststoffe der farbigen Versionen	45 % (strukturiert), 40 % (glatt)
Trockenfilmdicke (DFT):	115 Mikrometer pro Schicht, aufgetragen bei 4 m ² pro Liter (strukturierte Version) 100 Mikron pro Schicht, aufgetragen bei 4 m ² pro Liter (glatte Version) 90 Mikron pro Schicht, aufgetragen bei 4 m ² pro Liter (klare, glatte Version)
VOC-Gehalt	<0.2 Masse-%
Zugfestigkeit der Folie bei Bruch:	7.8 MPa (ASTM D638)
Bruchdehnung der Folie	276 % (ASTM D638)
Betriebstemperatur	-30°C bis 85°C
Anwendungstemperatur	0°C bis 30°C
Flexibilität	ausgezeichnet
Bewitterung	Hervorragende Wetterbeständigkeit, farbecht

Dichte	1.01 g/cm ³
Viskosität	78 bis 82ku
Viskosität	78 bis 82ku
In Wasser löslich	
Flammpunkt	N/A
Explosionsgrenzen	N/A
Thermische Zersetzung	>220°C
Gefährliche Reaktionen:	keine
Toxizität	ungiftig
Verdünnung/Reinigung	Unausgehärtet: Wasser Ausgehärtet: MEK
Haltbarkeit	18 Monate
Lagerbedingungen:	Kühl, trocken und unter 25 °C lagern

Die oben genannten technischen Details werden nach bestem Wissen und Gewissen bereitgestellt. Wir sind ein nach ISO 9001:2008 zertifiziertes Unternehmen und unsere Produkte werden nach höchsten Standards unter Verwendung von Rohstoffen höchster Qualität hergestellt. Deshalb glauben wir an die Qualität unserer Produkte und werden jedes Produkt im unwahrscheinlichen Fall eines qualitätsbedingten Leistungsmangels gerne ersetzen. Obwohl wir die Qualität unserer Produkte garantieren können, können wir keine Haftung für Leistungsausfälle aufgrund falscher Anwendung unserer Produkte übernehmen. Die korrekte Anwendung ist entscheidend für die erfolgreiche Leistung unserer Produkte. Da dieser Prozess außerhalb unserer Kontrolle liegt, können wir die Anwendung nicht im Rahmen unserer Produktleistungsgarantie abdecken. Im Zweifelsfall empfiehlt es sich, vor dem Einsatz eigene Eignungsprüfungen durchzuführen. Um den Glanz und die Farbkonsistenz Ihrer Farbe zu erhalten, stellen Sie immer sicher, dass die Chargennummern auf allen von Ihnen gekauften Farbbehältern gleich sind.

Aktualisiert: Februar 2024 (dies ersetzt alle vorherigen Veröffentlichungen)