

## WAREA Protect and Refresh

ist eine glänzende, transparente, lösemittelhaltige, vergilbungsfreie, einkomponentige Polyurethanversiegelung zur Revitalisierung bestehender Steinteppiche und zum Schutz gegen Chemikalien wie z.B. Chlorwasser aus Swimmingpools.

### Beschreibung:

WAREA Protect and Refresh ist ein flexibles, extrem hartes sowie chemikalienbeständiges Top Coat. Es wurde speziell zum Ablacken von neuen und bestehenden Steinteppichen entwickelt. Die Versiegelung ist transparent glänzend. Bestehende Steinteppichbeläge werden mit der Zeit stumpf und matt. Es können sich auch teilweise Steine lösen. Um dies zu verhindern, bzw. ihren alten Steinteppich wieder wie neu aussehen zu lassen, verwenden Sie WAREA Protect and Refresh. Ihr Steinteppich erstrahlt zu neuem Glanz.

### Technische Daten in flüssiger Form

Eigenschaften	Einheit	Messmethode	Spezifikation
Viskosität	cP	ASTM D4287 bei 25°C	ca. 160
Dichte	Kg/L	ASTM D1474 bei 20°C	ca. 1,0
Klebfrei nach	Std.	25°C bei 55% rel. Luftf.	4
Überarbeitbar nach	Std		6-48
Temperaturbeständig	°C		-40 bis +80
Verarbeitungstemperatur	°C	Umgebung und Untergrund	+5°C bis +35°C
Verarbeitungszeit	Min.	intern	20-30
QUV	Std.	ASTM G53	2000
Farbe		transparent	glänzend
Verbrauch:	je Lage/m <sup>2</sup>	je nach Saugfähigkeit Untergrund	100 bis 200g

### Vorteile:

- + wirkt stark farbintensivierend
- + sehr kurze Aushärtung.
- + für viele Untergründe geeignet.
- + gute Beständigkeit gegen Weichmacher aus Autoreifen
- + einkomponentig. Ready to use.
- + geringer Verbrauch
- + hydrolysebeständig
- + sehr kratzfest und dennoch elastisch
- + hervorragende mechanische-, chemische Beständigkeit sowie Abriebfestigkeit
- + Wetter- und UV beständig, Vergilbungsfrei
- + +80°C Dauerbelastbar. Bei -40°C flexibel. 200°C Schocktemperatur.
- + sehr einfach mittels Airlessgerät oder Lackwalze zu verarbeiten

### **Geeignet als:**

Revitalisierung und Schutz von neuen sowie auch bestehenden Steinteppichbelägen. Ideal auch bei Steinteppichbelägen bei Swimmingpool Umrandungen. Zum Versiegeln und Farbintensivieren von Gartenkiesel, Wurfsteinen, Monolithen, Marmor, Granit und sonstigen Natursteinplatten, Holz, Möbel und Industrieböden.

### **Untergrund:**

Untergründe müssen tragfähig, frei von trennenden Schichten, Rissen, losen Teilen, Lunkern und Graten sein. Die Informationen der jeweiligen Produkte zur Egalisierung der Untergründe erhalten Sie von unseren Anwendungstechnikern.

Entfernen Sie Fett, Wachs, und alle anderen haftungsmindernden Substrate.

Wir empfehlen vor der Anwendung mit WAREA Protect and Refresh den Steinteppich gründlich von allen Verschmutzungen mit WAREA Steinteppich Reiniger zu reinigen. Eingebundener Schmutz kann nach der Versiegelung nicht mehr entfernt werden. Lackierte und versiegelte Untergründe wie bei Möbel, Garagen oder Industrieböden müssen vorher angeschliffen und gereinigt werden.

### **Reinigung:**

Wir empfehlen grundsätzlich die Reinigung mit WAREA STEINTEPPICH REINIGER PREMIUM. WAREA STEINTEPPICH REINIGER PREMIUM ist ein hoch ergiebiges, fertig zur Anwendung gemischtes Reinigungskonzentrat, welches mit Pump Sprühflaschen aufgetragen wird. WAREA STEINTEPPICH REINIGER PREMIUM ist alkalisch, biologisch abbaubar und entwickelt durch den standfesten Schaum sowie eine maximale und für den Steinteppich schonende Reinigungsleistung.

Lassen Sie WAREA STEINTEPPICH REINIGER PREMIUM maximal 5 Minuten einwirken und sprühen Sie ihn mittels Hochdruckreiniger mit max. 80 Bar oder Nasssauger ab, bevor dieser zu trocknen beginnt.

Reinigen Sie danach mit dem Hochdruckreiniger so lange, bis der Steinteppich sauber ist.

Bitte beachten Sie das technische Datenblatt von WAREA STEINTEPPICH REINIGER PREMIUM.

Danach muss der Steinteppich vollständig trocknen.

### **Verarbeitung:**

Bei abweichenden Substraten kontaktieren Sie unsere Techniker.

Feuchtigkeit im Untergrund < 5%

Relative Umgebungsfeuchtigkeit < 85%

Verarbeitungstemperatur +5-+35°C

Taupunkt: die Temperatur muss min. >3°C über dem Taupunkt liegen. Taunässe verhindert das Anhaften der Versiegelung.

Kleben Sie alle Bereiche welche nicht versiegelt werden sollen vorab mit wiederablösbarem Klebeband ab.

WAREA Protect und Refresh ist direkt nach dem Öffnen gebrauchsfertig. Gießen sie einige 100 ml in eine saubere Farbwanne. Verwenden Sie zum Ablacken unsere kurzhaarige WAREA Lackwalze Felt in den Breiten 100 und 250mm samt dazugehörigem Bügel. Zur leichteren Verarbeitung bei größeren Flächen empfiehlt sich die Verwendung der WAREA Teleskopstange.

Tauchen Sie die Lackwalze vollständig in die Versiegelung und rollen diese danach im Abstreifbereich ab, sodass kein Material aus der Rolle tropft.

Tragen Sie die Versiegelung danach gleichmäßig und dünn am Untergrund auf. Die Oberfläche des Steinteppichs muss vollflächig mit der Versiegelung benetzt sein. Der Verbrauch beträgt dabei 100ml bis

300ml/m<sup>2</sup> und Lage. Der Verbrauch ist abhängig von der Korngröße der Steine. Kleine Korngrößen benötigen mehr Material, große weniger.

Vermeiden Sie ein Abrinnen und damit verbundener Pfützenbildung der Versiegelung im Untergrund. Dies führt zu Aufschäumungsreaktionen.

Wir empfehlen Ihren Steinteppich einmal im Jahr nach der Grundreinigung im Frühjahr in ein bis zwei Lagen abzulacken, um diesen dauerhaft in neuem Zustand zu erhalten.

#### **Arbeitssicherheit:**

Tragen Sie während der Verarbeitung entsprechende Schutzkleidung wie z.B.: Schutzbrille, Einweghandschuhe, nach Bedarf geeignete Atemschutzmasken. WAREA Protect and Refresh ist lösemittelhaltig. Verwenden Sie das Material nur in gut belüfteten Außenbereichen!

#### **Reinigung:**

Lackwalzen können nach der Anwendung nicht gereinigt werden. Diese sind nach Aushärtung zu entsorgen. Frisches Material kann mit WAREA Reinigungstüchern gereinigt werden. Getrocknetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

#### **Verpackung:**

Metalleimer	Karton
1L	9 Gebinde

Andere Gebindegrößen auf Anfrage.

#### **Lagerung:**

WAREA Protect and Refresh ist für 12 Monate bei UV- und witterungsgeschützter Lagerung bei Temperaturen von +5-+25°C lagerfähig. Nicht in der Nähe von offenem Feuer oder Zündquellen lagern.

#### **Anmerkungen:**

WAREA Protect and Refresh ist nicht verarbeitbar in direktem Kontakt zu bituminösen und akrylhaltigen Untergründen. Untergünde sind vorab auf Ihre Verträglichkeit zu prüfen. WAREA Protect und Refresh enthält flammbare Lösemittel welche schwerer als Luft sind und sich deshalb am Boden sammeln. Verwenden Sie niemals lösemittelbasierte Produkte im unbelüfteten Innenbereichen. Hier herrscht Erstickungsgefahr! Arbeiten Sie immer in gut belüfteten Bereichen ohne direktem Zugang zu Feuer. Arbeiten Sie in schlecht belüfteten Bereichen immer mit entsprechenden Filtermasken und Zwangsbelüftung.

Folgen Sie immer den Sicherheitsanweisungen aus den Sicherheitsdatenblättern. Diese finden Sie auf unserer Homepage.

Dieses technische Datenblatt dient lediglich zur Beschreibung von Verarbeitungsmöglichkeiten und technischen Daten unter Laborbedingungen. Wir sichern jedoch keine Eignungen für etwaige Anwendungen zu. Dies ist keine vollständige Verarbeitungsbeschreibung. Kontaktieren Sie für technische Fragen unsere Anwendungstechniker.

Da wir laufend Weiterentwicklungen anstreben, obliegt es dem Kunden das jeweils aktuelle Datenblatt aktuell von unserer Homepage zu laden.