

Featuring

WEARMAX[®]

...die 1. hochabriebfeste Keramik-Versiegelung für Bodenbeläge!

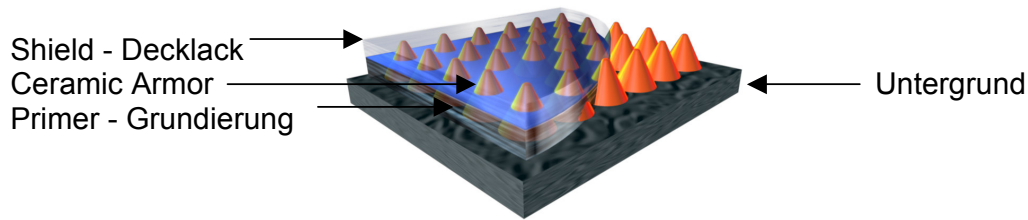


STONE

...space technology down to earth!

Patentierte Weltneuheit

Produktvorteile



- **Geeignet für sämtliche Natur- und Kunststeine wie Marmor, Kalkstein (Limestone) Terrazzo, Gneis, Quarzit und Granit.**
- Höchste Abriebfestigkeit
- Optimaler Haftverbund zum Stein-Untergrund
- 120 Mio. Keramik Partikel per m²
- Keramik – eine der härtesten Substanzen nach dem Naturdiamant
- Rutschhemmenden Eigenschaften (R 10)
- Beste Reinigungseigenschaften (Fleckschutz total)
- 24 Stunden Chemikalienbeständigkeit. Siehe Prüfbericht
- Desinfektionsmittelbeständig
- Brandklasse A (unbrennbar)
- Enorme Kostenersparnis, da periodische Grundreinigungen/Polieren/Schleifen etc. entfällt
- Keinerlei weitere Pflegemaßnahmen notwendig wie z.B. Imprägnieren
- In 3 verschiedenen Glanzgraden erhältlich
 - Commercial Reflex 20 %
 - Satin Reflex 40 %
 - Gloss Reflex 60 %
- Umweltfreundlich da auf Wasserbasis
- Kein Gefahrgut

Technische Beschreibung

Die verschiedenen Komponenten:

1. **WEARMAX STONE Primer** (Haftgrund)
2. **WEARMAX STONE Armor** (Keramikschrift)
3. **WEARMAX STONE Shield** (Überzugslack)

Bei **WEARMAX** handelt es sich um ein 3-Schicht-System.

Diese neuartige Versiegelung für Natur- und Kunststeinoberflächen ist durch den Zusatz von Keramik einzigartig. (Patentiertes System)

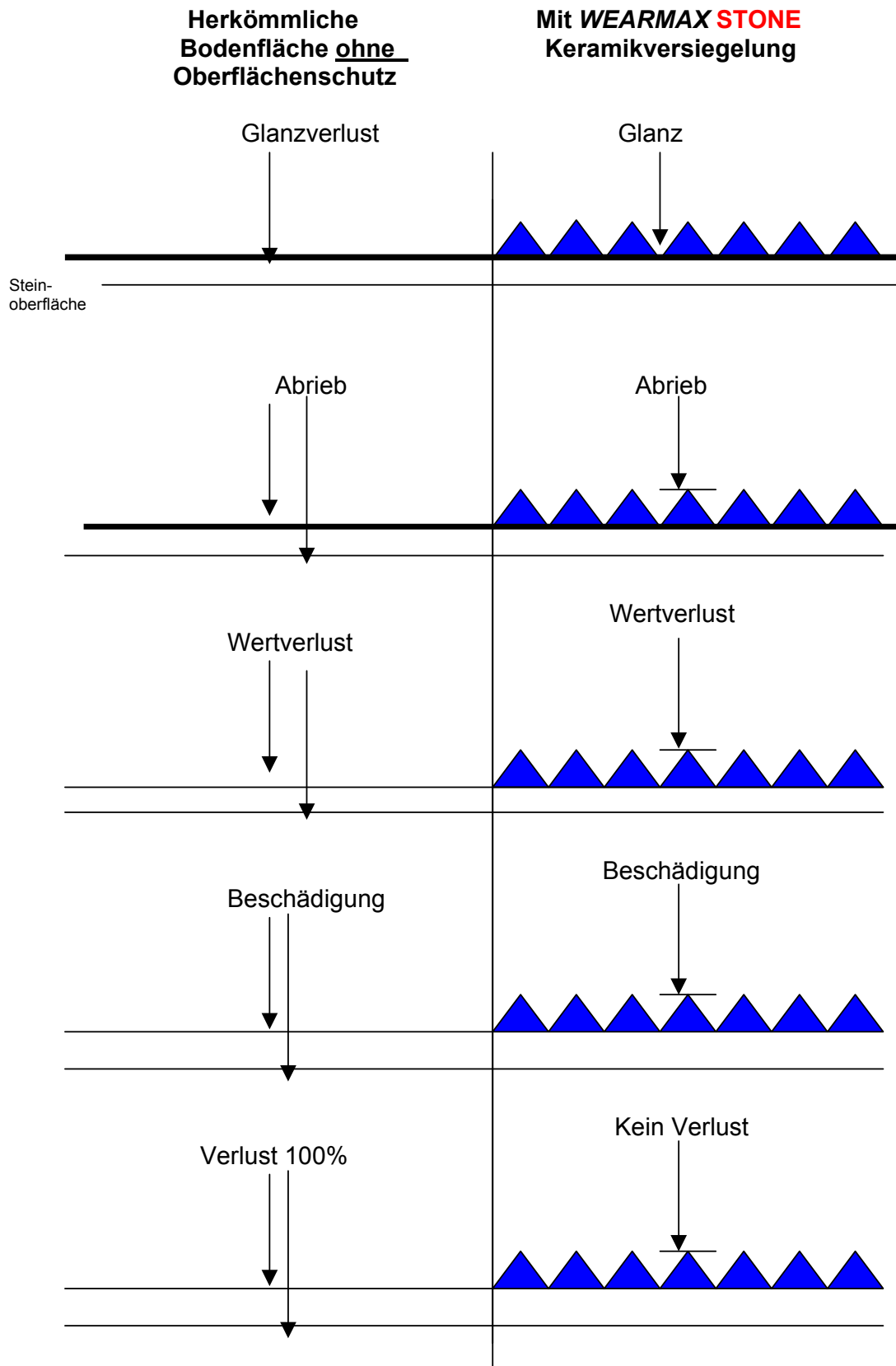
Alle Materialien basieren auf einer Kombination von selbstvernetzendem Acrylat und Polyurethan Dispersionen, versetzt mit diversen Schwebemitteln und den üblichen Additiven wie Entschäumer, Co-Löser, Wachsen und Mattierungsmitteln.

Funktion der einzelnen Schichten

1. **WEARMAX STONE Primer** ist speziell formuliert, um Haftung auf o.g. Oberflächen nach entsprechender Vorbehandlung zu erzielen.

2. **WEARMAX STONE Armor** stellt die eigentliche Keramikschrift her. Die eingesetzte Keramik weist eine Härte von 9.2 – 9.4 auf (Naturdiamant = 10). Das gesamte System ist so formuliert, dass das zugesetzte Keramikkorn aus der Endoberfläche herausragt, und einen extrem harten und dauerhaften Schutz gegen mechanische Beanspruchung herstellt. Durch die dichte und gleichmäßige Verteilung des Keramikkorns innerhalb des Keramicklacks wird ein exzellenter Schutz der Steinoberfläche erzielt. Ebenfalls werden durch die feine Rauigkeit der Oberfläche sehr gute Gleitreibungswerte erzielt. Auch auf feuchten oder nassen Flächen ist beste Trittsicherheit gewährleistet. (siehe hierzu Prüfbericht)

3. **WEARMAX STONE Shield** stellt den Überzugslack dar, der matt oder glanzgebend wirkt und die Keramik vor Verschmutzung schützt. Mit Stone Shield wird eine sehr gute Beständigkeit gegen Chemikalien hergestellt. Siehe beiliegenden Prüfbericht (24 Std. Einwirktest).



Zusammenfassung des Prüfberichts ÖFI – Österreichisches Forschungsinstitut für Chemie & Technik zur Beurteilung WEARMAX PU - Acrylat Keramik Wassersiegel *

1. Abrieb nach Taber ÖNORM - EN 438 Teil 2

Ergebnis: 1450 Umdrehungen (45 % über dem höchsten Wert der EN)

lt. En 438 geben Werte bis 1000 Umdrehungen die höchste Kennzahl (4) !!!

2. Ritzprüfung lt. ÖNORM A 1605-12 und EN 438-2

Ergebnis: > 2,0 N

Lt. En 438-1 geben Werte bis > 2,0 N die Kennzahl 3 (von 4 = 3,0 N)

3. Gleitreibbeiwert DIN 18032/Teil 2

Ergebnis: 0,5 N = R 10

4. Rutschsicherheitsklasse geprüft in Anlehnung an DIN 51130

Ergebnis: 0,41 = R 10

5. Chemikalienbeständigkeit ÖNORM A 1605-12 / 24 Std. Test

Ergebnis: keine Veränderung der WEARMAX Oberfläche nach 24 Std. auf gängigen Chemikalien/Flüssigmedien.

Hervorzuheben ist die Beständigkeit gegen Desinfektionsmittel!!!

6. Stuhlrolleneignung nach EN 425

Ergebnis: 50.000 Umdrehungen keine Beeinträchtigung der Oberfläche !

(100 % über dem höchsten Wert der EN)

*Alle Prüfungen wurden auf PVC Untergrund durchgeführt. Es wurde aber durch das Prüfinstitut bestätigt, dass davon ausgegangen werden kann, dass sich die angegebenen Werte im Bezug auf die Abriebfestigkeit bei einer Prüfung auf Stein, auch aufgrund des härteren Untergrunds, noch erhöhen würde.

Chemikalien-Fleckbeständigkeit

Prüfmittel	Einwirkdauer ohne Beeinträchtigung*)
Zitronensäure	24 h
Natriumcarbonat	24 h
Ammoniakwasser	24 h
Ethanol	24 h
Weißwein, Rotwein	24 h
Bier	24 h
Cola Getränk	24 h
Pulverkaffee	24 h
Schwarzer Tee	24 h
Schwarzer Johannisbeersaft	24 h
Kondensmilch	24 h
Wasser	8 h
Benzin	24 h
Butter	24 h
Olivenöl	24 h
Senf	24 h
Kochsalz	24 h
Zwiebel	24 h
Lippenstift	24 h
Desinfektionsmittel (Buraton)	24 h
Stempelfarbe	24 h
Reinigungsmittel	24 h
Reinigungslösung	24 h
Spezialreiniger Brillant Aktivreiniger	24 h

*) Verfärbung, Quellung, Reinigung

Auszug aus Gutachten 9798/1 ÖFI- Austria

Desinfektionsmittelbeständigkeit

Prüfmittel	Einwirkdauer *)
Ethanol 70 % w/w	5 h
Formalin 5 % v/v	24 h
p-Chlor-m-Kresol 0,3% w/v	8 h
Tosylchloramid-Natriumsalz 5 %	24 h
Alkyldimethylgenzylammoniumchlorid (B.A.C.) 0,1 % w/v	24 h
Buraton (unverdünnte, handelsübliche Konzentration)	24 h

*) ohne Beeinträchtigung im Sinne von: Verfärbung, Quellung, Reinigung

Auszug aus Gutachten 9828 ÖFI- Austria

WEARMAX STONE - Gewährleistung

Gewährleistung

Nach Bedingung des Herstellers darf die Versiegelung ausschließlich nur durch ausgebildete und zertifizierte Fachfirmen verarbeitet werden.

Für nicht zertifizierte Verarbeiter übernimmt der Hersteller keinerlei Haftung oder Gewährleistung.

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte den detaillierten Gewährleistungen.

Die Schulungen werden von folgendem Generalvertriebspartner ausgeführt:

WEARMAX STONE DEUTSCHLAND

M.V.F - FOERG GmbH

Schorndorfer Straße 53
D – 73262 Reichenbach/Fils
Tel: 0 7 1 5 3 / 9 5 9 5 – 0
Fax: 0 7 1 5 3 / 9 5 9 5 – 20
e-mail: info@mvf-foerg.de
www.mvf-foerg.de

Gewährleistungsbedingungen

GEWÄHRLEISTUNGEN UND BEDINGUNGEN

1. Voraussetzung für Ansprüche aus der gegenständlichen Gewährleistung ist, dass die Anwendung/Versiegelung mit **WEARMAX**-Produkten durch einen von **WEARMAX** zertifizierten Teampartner ausgeführt wurde. Erfolgt die Verarbeitung nicht durch einen zertifizierten Teampartner, besteht keinerlei Gewährleistung.
2. Im Anwendungsbereich gibt der Hersteller 4 Jahre Gewährleistung nach VOB.
3. Die Versiegelung darf nur im Innenbereich angewendet werden
 - Vor der Applikation der **WEARMAX**-Produkte ist der Untergrund entsprechend den einschlägigen Normen (z.B. DIN) zu prüfen und das Überprüfungsergebnis schriftlich festzuhalten. Eine Applikation der **WEARMAX**-Produkte darf nur erfolgen, wenn der Zustand des Untergrundes den Anwender- und sonstigen Vorschriften entspricht, da andernfalls keine Ansprüche bestehen.
 - Die Versiegelung muss entsprechend den Vorschriften des Herstellers gereinigt werden (vgl. die Reinigungsanleitung für **WEARMAX**-Produkte)
 - Eine Haftung für unsachgemäße Instandhaltung, Verletzung der Versiegelung durch Gewalteinwirkung oder Beschädigung findet nicht statt.
 - Die erfolgte Durchführung der Versiegelung muss spätestens 10 Tage nach deren Fertigstellung durch das vom Endkunden ausgefertigte Abnahmeprotokoll beim Hersteller registriert werden.
 - Neu versiegelte Böden dürfen 30 Tage lang keiner extremen Feuchtigkeit ausgesetzt werden
4. Eine Haftung für unsachgemäße Anwendung, Anwendung trotz untauglichem/ ungeprüftem Untergrund, unsachgemäße Instandhaltung, unzureichendem Schutz sowie Schäden durch Hitze (über 37 °C) oder Kälte (unter 10 °C), mechanische Beschädigungen, Wasserschäden und / oder natürliche Farbänderungen sowie für Verarbeitung durch einen nicht zertifizierten Teampartner wird ausgeschlossen.
5. Von der Gewährleistung ausgeschlossen sind durch Nutzung entstehende Kerben, Kratzer oder sonst. mechan. schädigende Einrichtungen. Der Hersteller übernimmt keinerlei Haftung oder Gewährleistung bei Veränderung des Produktes.

Unterhaltsreinigung - Instandhaltung

- Zusätzlich zu unserer verbindlichen Reinigungsanleitung für die Reinigung & Pflege von mit **WEARMAX**-Keramikversiegelung behandelten Böden raten wir, weitere Vorsichtsmaßnahmen zum Schutz der Versiegelung und des Bodens zu ergreifen.
- Verwenden Sie qualitativ hochwertige und ausreichend große Türmatten und Läufer im Eingangsbereich, um das Einbringen von Schmutz, Sand, Split, Öl sowie Asphalt- oder Straßenrückständen zu vermeiden.
- Bringen Sie entsprechende Filzunterlagen an jedem Möbelstück an, um den Boden vor Kratzern und Beschädigungen zu schützen. Dabei gilt eine einfache Regel: je schwerer der Einrichtungsgegenstand, desto dicker sollte die Filzunterlage sein. Vermeiden Sie die Verwendung von nicht Kontaktverfärbungsfreien Rädern und Rollen, denn diese können am Boden Flecken verursachen. Verwenden Sie farblose Polyurethanrollen (Kontaktverfärbungsfrei) mit einer Mindestbreite von (2,54 cm).
- Verwenden Sie ausschließlich **NaturRein aktiv** zur Unterhaltsreinigung - in nebelfeuchter Konzentration.
- Benutzen Sie keine Reinigungsmittel, die nicht durch den Hersteller ausdrücklich empfohlen werden. Manche Reinigungsmittel sind sehr aggressiv und könnten dabei Schäden und Rückstände hinterlassen, die schwer oder gar nicht zu entfernen sind.
- Bei dem Transport schwerer Gegenstände über den Boden empfiehlt sich, den Boden mit Luftpolsterfolie abzudecken. Schieben Sie niemals Gegenstände über den Boden ohne vorher Schutzmaßnahmen zu ergreifen.

VOR DER VERSIEGELUNG MIT WEARMAX STONE

Vor Beginn der Arbeiten **muss** der Untergrund Normgerecht geprüft werden
Der Untergrund muss eine versiegelungsfähige Oberfläche darstellen.
Fugenkontrolle muss vor der Versiegelung durchgeführt werden
Etwaige schadhafte Platten etc. **müssen zuvor fachgerecht ausgebessert werden.**

ARBEITSVORGÄNGE *

- 1 Schleifvorgang mit Schliff 25° / 30°
- 1 Schleifvorgang mit Schliff 60° / 80°
- 1 Schleifvorgang mit Schliff 120 °
- 1 Schleifvorgang mit Schliff 220 °
- 1 Reinigungsvorgang – mit System Grapana
- 1 Reinigungsvorgang – mit viel klarem Wasser neutralisieren, anschließend gut absaugen
- Auf die trockene Fläche – Messwert max. 4 % Restfeuchte –
WEARMAX- Primer-Grundierung je nach Saugverhalten 1- 2 mal mittels WEARMAX-Geräte auftragen. Anschließend gemäß Arbeitsanleitung Verarbeitung von **WEARMAX Keramik und WEARMAX Shield.**

Für fehlerhafte Anwendung oder bei Veränderungen am Produkt wird keinerlei Haftung übernommen. Es gelten ausschließlich die Gewährleistungsbedingungen des Herstellers.

Verbindliche Reinigungsanleitung für **WEARMAX STONE** Oberflächen

Diese Pflegeanleitung ist gültig für alle mit **WEARMAX STONE** - Keramikversiegelung behandelten Steinoberflächen.

NaturRein aktiv gestattet für vorgenannte Oberflächen eine leichte Behandlung, die gleichzeitig Reinigung und Pflege darstellen. Die Nutzung einer ungepflegten oder ungereinigten Oberfläche führt zu höherem Verschleiß und eventuell zu Verfärbungen. Schmutz, insbesondere in körniger Struktur, verstärkt die Scheuerwirkung auf **allen** Oberflächen. Um die **WEARMAX STONE** - Keramikversiegelung zu schützen, sollten im Eingangsbereich entsprechende Läufer oder Schmutzfängermatten eingesetzt werden. Tische und StuhlfüÙe sind mit geeigneten, z.B. Kunststoff eingefassten Filzunterlagen zu bestücken. Bei Verwendung von Stühlen mit Laufrollen nur weiche Rollen nach DIN 68131 verwenden, zusätzlich empfiehlt sich der Einsatz von geeigneten Unterlagen.

W I C H T I G - Keinerlei Einpflege: Nach der Versiegelung der Steinoberfläche mit **WEARMAX STONE** ist eine Erstpflege im ursprünglichen Sinn nicht mehr notwendig.

Die mit **WEARMAX STONE** versiegelte Steinoberfläche ist bereits geschützt !!!

Wir empfehlen die Reinigung mit **NaturRein aktiv** je nach Verschmutzungsgrad mit **1:100 bzw. 1:50**.

NORMALREINIGUNG / UNTERHALTSREINIGUNG:

Die Unterhaltsreinigung wird je nach Art und Grad der Verschmutzung nach folgenden Verfahren unterschieden in Nasswisch-, Desinfektions-, Feuchtwisch-, Cleanerverfahren usw. Wir empfehlen die Reinigung von **WEARMAX STONE** Oberflächen mit **NaturRein aktiv** je nach Verschmutzungsgrad mit **1:100** oder **1:50**. Für alle Reinigungsvorgänge Dosierung lt. Vorgabe. Die Dosierung kann je nach Verschmutzung verringert oder erhöht werden.

SONDERANWENDUNG:

Nur bei starker Verschmutzung, wie starke Fettschmutzschichten, Ölverschmutzungen usw., ist die Dosierung auf max. 1 : 1 erhöhen, d.h. 1 Teil **NaturRein aktiv** + 1 Teil Wasser! (Arbeitsweise siehe Erstreinigung). Wir empfehlen eine Dosierfolge von 1:100, 1:50, 1:25, 1:5 bis 1:1

ACHTUNG: Der Reinigungsaufwand ist abhängig vom Grad der Verschmutzung.

Bei Schlierenbildung wurde zu hoch dosiert , wischen Sie mit reinem Wasser nach und stellen somit wieder das richtige Verdünnungsverhältnis her.