

TECHNISCHES DATENBLATT

ERSTKLASSIGER OBERFLÄCHENHÄRTER UND DURCHSICHTIGE SCHUTZSCHICHT FÜR TERRAZZOBÖDEN UND DOPPO WASCHPUTZ MEDITERRAN.

PRODUKTBESCHREIBUNG:

doppo Polish Terrazzo ist ein hochwertiger Oberflächenhärter und eine mikrofilmbildende, gemischt anorganisch-organische Nano-Lithium-Oberflächenbehandlung für Terrazzoböden. Erhältlich in seidenmatt-glänzend und matt, härtet und versiegelt das Produkt die Oberfläche dauerhaft und bildet einen transparenten Schutzfilm (0,05–0,076 mm), der schnell aushärtet (handtrocken nach 30–60 Minuten).

Dank der innovativen Nano-Lithium-Reaktionschemie geht **doppo Polish Terrazzo** eine unlösbare, chemische Verbindung mit dem Terrazzo ein. Die daraus entstehende Schutzschicht ist besonders widerstandsfähig gegen Staub, Wasser, Chemikalien, Öl, UV-Strahlung und Abrieb. Die geringe Viskosität sorgt dafür, dass die Behandlung tief in die Kapillarstruktur eindringt und gleichmäßig sowie stabil aushärtet.

Die Oberfläche bleibt atmungsaktiv, löst sich nicht ab und vergilbt nicht. Nach dem Auftragen ist sie leicht feucht, trocknet jedoch zügig aus und beeinträchtigt weder den Alkaligehalt noch die Wasserdichtigkeit. Nach dem Aushärten nimmt die behandelte Fläche kein Wasser mehr auf.

EINSATZBEREICHE & ANWENDUNGSBEISPIELE:

- Ideal für stark frequentierte Geschäfts- und Wohnbereiche
- Imprägnieren von frisch geschliffenen und aufbereiteten Terrazzoböden
- **doppo Waschputz Mediterran** im Sockelbereich
- Sichtestrichböden
- Betonoberflächen

HAUPTVORTEILE:

- Dauerhafter Schutz & Versiegelung: Tiefenwirksame, mikrofилmbildende Nano-Lithium-Technologie schafft eine robuste, chemisch gebundene Oberfläche mit langanhaltendem Schutz.
- Widerstandsfähigkeit: Staub-, schmutz- und wasserabweisend sowie beständig gegen Öl, Säuren, UV-Strahlung und starke Reinigungsmittel.
- Belastbar & pflegeleicht: Harte, abriebfeste Oberfläche für stark beanspruchte Bereiche. Kein Wachsen nötig, leicht zu reinigen, polierbar zur Glanzauffrischung.
- Schnelle Trocknung & minimale Stillstandzeit: Handtrocken in 30–60 Minuten – ideal für gewerbliche und öffentliche Flächen mit laufendem Betrieb.
- Langlebig & sicher: Kein Abplatzen oder Vergilben, atmungsaktiv, haftstark – chemisch und mechanisch fest mit dem Untergrund verbunden.
- Optisch ansprechend: Seidenmatter oder matter Glanz, farbstabil, gleichmäßige und hochwertige Oberflächenoptik.
- Umweltfreundlich: Sehr niedriger VOC-Wert (<50 g/l), nur leichter Polymer- oder Ammoniak-Geruch.
- Hygienisch: Verhindert Pilz- und Schimmelbildung, reduziert Bakterienausbreitung.
- Kosteneffizient & werterhaltend: Verlängert die Lebensdauer der Böden, senkt Reinigungs- und Instandhaltungskosten.
- Einfach anzuwenden & ergiebig: Auftragbar durch Sprühen, Rollen oder Wischen; hohe Reichweite (0,02–0,05 l/m² bei 3-fachem Auftrag).
- Sicher in der Nutzung: Geringer Einfluss auf den Reibwert – ideal für Laufwege und verkehrsreiche Zonen.

TECHNISCHE DATEN:

Form	milchig-weiße, wässrige Lösung
Gesamtfeststoffgehalt	24%
Wirkstoffe:	100% der Gesamtfeststoffe
Spezifisches Gewicht:	1,08
pH (bei 20 Grad)	11,9
Leitfähigkeit (bei 20 Grad)	>4000µS
Belag	ja
Flammpunkt	Keiner
Enthaltene flüchtige organische Verbindungen	weniger als 50 g/l
Gefrierpunkt	0° C
Abriebfestigkeit	hervorragend
Eindringtiefe in die Oberfläche	2-8mm
Haltbarkeitsdauer	6 Monate im versiegelten Behälter

WICHTIGE VERARBEITUNGSHINWEISE:

- **Vorbereitung & Auftrag:**
Vor Gebrauch 2 Minuten gut schütteln.
Untergrund muss trocken, staub-, schmutz- und ölfrei sein
Betonflächen vorab auf Eignung prüfen.
- **Trocknung & Schutz:**
Mindestens 24 Stunden trocken halten.
Kein stehendes Wasser für 7 Tage
Begehr/befahrbar nach vollständiger Trocknung (i. d. R. 30–60 Min. bei Raumtemperatur).
- **Wichtige Hinweise:**
Kontakt mit Glas, Metall, Stoff oder lackierten Flächen vermeiden – bei Verschmutzung sofort mit feuchtem Tuch reinigen und trockenreiben.
Auf versiegelten Flächen keine Klebebänder verwenden.

VERARBEITUNG:

Verbrauch:

0,02 bis 0,05 Liter/m² auf glatten Oberflächen*

*Verbrauch je nach Saugverhalten der Terrazzooberfläche verschieden

TROCKNUNGSZEIT:

- **Gesamtfläche:** 1-2 Stunden
- **Trocknungszeit zwischen den Schichten:** 30–60 Minuten (unbedingt einhalten!).
- **Anzahl der Schichten:** Mindestens 3 dünne, gleichmäßige Aufträge für optimale Wirkung.

VERARBEITUNGSSCHRITTE:

1. Schritt Die gespachtelte und geschliffene Terrazzofläche gründlich reinigen – porentief sauber, staub- und fettfrei. Lassen Sie die Oberfläche trocknen, bevor Sie fortfahren.
2. Schritt Vor der Anwendung das Produkt mind. 2 Minuten gründlich schütteln.
3. Schritt doppo Polish Terrazzo dünn und gleichmäßig mit einem Mikrofasermop oder Ähnlichem auftragen (kann auch im Sprühverfahren aufgetragen und anschließend mit Mikrofasermop einmassiert werden)
4. Schritt Schritt 3 dreimal wiederholen. Jeden Auftrag mindestens 30-60 Minuten trocknen (**sehr wichtig**)! Es ist wichtig, dass mehrere, sehr dünne Schichten aufgetragen werden. Wird das Produkt zu dick aufgetragen, härtet es nicht richtig aus und verfärbt sich oder verblasst!

HINWEISE ZUR NUTZUNG UND NACHBEHANDLUNG

- Begehrbar nach 30–60 Minuten, befahrbar nach ca. 2 Stunden
- Volle Belastbarkeit und Verschmutzungsbeständigkeit wird nach ca. 7 Tagen erreicht.
- Optimale Endqualität entwickelt sich innerhalb von 14 Tagen, abhängig von Temperatur und Luftfeuchtigkeit.
- Stehendes Wasser vermeiden, verschüttete Flüssigkeiten sofort entfernen.
- Keine Reinigung oder Nasspflege in den ersten 7 Tagen, um Verfärbungen zu vermeiden.
- Der Boden ist nutzbar, sobald er trocken ist (i. d. R. nach 1–2 Stunden).
- Schleifen oder Polieren reduziert die Schutzwirkung – für industrielle Anwendungen nicht empfohlen.
- Für eine stärker glänzende Optik bei leichter Belastung (z. B. Einzelhandel) kann eine spezielle Nachbehandlung erfolgen – Empfehlung auf Anfrage.

Der Anwender ist für die korrekte Anwendung verantwortlich. Außendienstbesuche der Industrieboden GmbH dienen ausschließlich der technischen Beratung, nicht der Bauüberwachung.

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT:

Die doppio Polish Terrazzo-Behandlung bietet zum Beispiel auf folgende Substanzen eine erhöhte chemische Beständigkeit: (siehe Tabelle)

VERSCHMUTZUNGSBESTÄNDIGKEIT:

Geschliffener, mit doppio Polish Terrazzo behandelter Terrazzo wurde auf seine Verschmutzungsbeständigkeit gegenüber verschiedenen Substanzen getestet. Diese Verbindungen wurden in regelmäßigen Abständen innerhalb von 24 Stunden überprüft, um die Menge der eingedrungenen Substanz bzw. die Verschmutzung nach der Reinigung mit einem nicht scheuernden, pH-neutralen Reinigungsmittel festzustellen.

0 = Keine Änderung des Schmutzflecks, gut sichtbar

5 = Fleck heller, aber immer noch sichtbar

10 = Fleck vollständig entfernt, keine sichtbaren Zeichen verblieben

	30min	1 Std.	1,5 Std.	24 Std.
Balsamicoessig	10	10	8	8
Rotwein	10	10	9	9
Motoröl	10	10	10	10
Getriebeöl	10	10	10	10
Skydrol	10	10	10	6

VERPACKUNG:

- 1 L Kunststoffflasche
- 5 L Kunststoffkanister

ANWENDUNGSGRENZEN:

Tabelle I ACI Standard 302.1R-89 Chemische Härtungsmittel können verwendet werden, um die Widerstandsfähigkeit von Beton beispielsweise gegenüber folgenden Chemikalien zu erhöhen:

Aluminiumsulfat	Bleiraffinationslösungen, 10%	Kaliumdichromat
Ammoniumchlorid	Ozokerite	Kaliumpersulfat
Bariumhydroxid	Maschinenöl	Kaliumsulfat
Rinderfett	Magnesiumchlorid	Rapsöl
Calciumhydroxid	Magnesiumsulfat	Meerwasser
Calciumnitrat	Mangansulfat	Silofutter
Kohlendioxid	Dünger	Natriumbromid
Kohlensäure	Maische, fermentierend	Natriumcarbonat
Rizinusöl	Quecksilber(II)-chlorid	Natriumchlorid
Steinkohlenteeröl	Quecksilber(I)-chlorid	Natriumdichromat
Baumwollsaatöl	Grubenwasser, Abfall	Natriumnitrit
Kreosot	Mineralöl	Natriumsulfat, 10%
Kresol	Melasse	Natriumsulfit, 10%
Destillierrückstände	Senföl	Natriumthiosulfat
Ethylenglycol	Nickelsulfat	Sojaöl
Eisen(III)-chlorid	Oleinsäure	Zucker
Eisen(III)-sulfat	Olivenöl	Sulfitlauge
Eisen(II)-chlorid	Paraffin	Talg und Talgöl
Eisen(II)-sulfat	Phenol, 25%	Gerbsäure
Fischöl	Phosphorsäure, 85%	Gerbflüssigkeit, 10%
Fruchtsäfte	Pökelsalz, 10%	Tabak
Glukose	Mohnsamenöl	Walnussöl
Glycerin	Wasserstoffsulfid	Jod
Milchsäure, 25%	Kaliumaluminiumsulfat 10 %	Kaliumcarbonat
Kaliumchlorid	Zinkchlorid	Zinksulfat
Zinknitrat	Zinksulfat	

Die hierin enthaltenen Informationen entsprechen unserem besten Wissensstand und Glauben und sollen bei der Produktauswahl helfen. Da jedoch die Bedingungen bei Handling, Einbau und Verwendung nicht in unserem Einflussbereich liegen, können wir für die Ergebnisse keine Garantien abgeben. Bei Zweifeln führen Sie bitte zuerst einen Test durch.

INSTANDHALTUNG:

Wir empfehlen routinemäßiges Kehren, Wischen, Waschen und mechanisches Schrubben der Böden mit Wasser und neutralen pH-Reinigern (falls erforderlich). In den meisten Fällen ist Wasser allein ausreichend.

VERWENDEN SIE KEINE Reiniger mit säurehaltigen, zitronenhaltigen (D-Limonen) oder Butyl-Verbindungen. Obwohl doppio Polish Terrazzo chemisch resistent ist und dazu beiträgt, Fleckenbildung zu verringern, kann seine Anwendung in bestimmten chemischen Umgebungen und mit manchen Säurekonzentraten die Oberfläche verätzen und Flecken hinterlassen. Wenn Sie nicht sicher sind, klären Sie die Frage mit einem technischen Mitarbeiter der Industrieboden GmbH. ab. Regelmäßige Pflege und Reinigung trägt dazu bei, dass die Oberfläche länger glänzt. Verschüttete Chemikalien so schnell wie möglich abwischen. Verwenden Sie einen Reinigungsautomaten mit Pad und Absaugung (Schmutzwasser). Fragen Sie den Hersteller bezüglich Oberflächenvorbereitung und testen Sie vor der Anwendung die Haftung und Leistung auf Eignung und die gewünschten Ergebnisse. Fordern Sie eine Reinigungsanleitung bei der Firma IBOD an.

GESUNDHEITS- UND SICHERHEITSVORKEHRUNGEN:

doppo Polish Terrazzo ist eine wässrige Lithium-Silikatlösung mit eigenen Verbindungen. Die Behandlung ist alkalisch und kann Augen- und Hautreizungen hervorrufen. NICHT IN REICHWEITE VON KINDERN AUFBEWAHREN. Nicht einnehmen. Vermeiden Sie längeren Kontakt mit der Haut. Die Substanz nicht verschlucken. Sollte das Mittel verschluckt worden sein, kein Erbrechen herbeiführen - den Arzt rufen. Vermeiden Sie Kontakt mit den Augen. Schutzkleidung wird empfohlen. Schutzbrillen werden gegen Spritzer empfohlen. Sollten Spritzer in die Augen gelangt sein, diese sofort mit sauberem Wasser spülen und den Arzt rufen, falls die Reizung anhält. Berührungsflächen sollten gründlich mit Seife und Wasser gewaschen werden. Zusätzliche Vorschriften, Sicherheitsinformationen und Erste-Hilfe-Maßnahmen sind im Materialsicherheitsdatenblatt enthalten. doppio Polish Terrazzo verbindet sich mit den meisten Oberflächen daher Spritzer sofort mit Wasser und einem milden Reinigungsmittel abwaschen.

ALLGEMEINE SOWIE RECHTLICHE HINWEISE:

Obige Angaben und Empfehlungen können nur allgemeine Hinweise ohne Eigenschaftszusicherung sein. Sämtliche Produkteigenschaften und Verarbeitungsrichtlinien beruhen auf Versuche und praktischen Erfahrungen. Die außerhalb unseres Einflusses stehenden Arbeitsbedingungen und die verschiedenen Baustellenbedingungen schließen einen Anspruch aus diesen Angaben aus. Im Zweifelsfalle empfehlen wir ausreichende Eigenversuche durchzuführen.

Mit dieser Ausgabe sind die früheren technischen Datenblätter ungültig.