

TECHNISCHES DATENBLATT

doppo Estrich- & Betonverfestiger



Produktbeschreibung:

Farbloser, modifizierter High-Performance-Lithium-Wasserglas-Spezialverfestiger zur dauerhaften Verfestigung und Verdichtung zementgebundener Estriche und Betonoberflächen.

doppo Estrich- und Betonverfestiger ist ein einkomponentiger Spezialverfestiger und Verdichter für zementgebundene Estriche und Beton. Das Produkt dringt tief in den Untergrund ein, reagiert chemisch mit dem Calciumhydroxid und bildet eine dauerhafte Silikatverbindung. Es ist eine transparente, lösemittelfreie, geruchlose, nicht brennbare Flüssigkeit. Das natürliche Aussehen des Bodens bleibt erhalten.

Eigenschaften:

- Sehr hohes Eindringvermögen (ca. 8–10 mm)
- Deutliche Erhöhung der Abrieb- und Verschleißfestigkeit
- Nachhaltige Verfestigung und Verdichtung der Oberfläche
- Reduziert das Eindringen von Ölen und Flüssigkeiten
- Verbessert die Beständigkeit gegenüber Tausalz- und Salzeinwirkung
- Hohe thermische Belastbarkeit
- Sehr hohe Wasserdampfdiffusionsfähigkeit
- Wasserdünn, geruchsarm und anwenderfreundlich
- Einfache Verarbeitung
- Kurze Trocknungs- und Reaktionszeit
- Lösemittelfrei
- Nicht brennbar

Einsatzbereiche:

Frischbetonschutz:

Der doppo Estrich- und Betonverfestiger wirkt bei frischen Beton- und Zementestrichflächen als chemisches Verdichtungsmittel. Er führt zu einer Erhöhung der Oberflächenfestigkeit und unterstützt als Dampfbremse eine gleichmäßige und kontrollierte Austrocknung des Untergrundes.

Verfestigung / Sanierung:

Bei bereits genutzten Oberflächen bewirkt der Einsatz des Estrich- und Betonverfestiger eine nachhaltige Staubbinding sowie eine deutliche Gefüge- und Oberflächenverfestigung im feinporigen Bereich.

Oberflächenschutz:

Durch die Verfestigung und Verdichtung der Oberfläche sowie die damit verbundene Reduktion der kapillaren Saugfähigkeit bietet der doppo Estrich- & Betonverfestiger einen wirksamen Schutz vor Verschmutzungen und vor Schädigungen des Porengefüges durch flüssige Medien. Zusätzlich wird die Abriebneigung des Untergrundes deutlich herabgesetzt.

Anwendungsbereiche:

Zum Verfestigen und Verdichten portlandzementgebundener Estrichen und Beton im Innenbereich.

Wichtiger Hinweis: doppo Estrich- & Betonverfestiger ist nicht für den Außenbereich geeignet!

TECHNISCHES DATENBLATT

doppo Estrich- & Betonverfestiger



Technisches Daten:	
Form:	Flüssig
Farbe:	Transparent, farblos
Geruch:	geruchlos
Verbrauch:	ca. 150-250 ml/m ² je nach Saugfähigkeit
Dichte bei 20°C:	1,1 bis 1,2 g/cm ³
Verarbeitungstemperatur (Luft und Boden):	+ 5 °C bis 35 °C Bodentemperatur
pH-Wert:	11,5
VOC-Gehalt:	sehr VOC-arm / emissionsfrei
Trockenzeit bei ca. 20° C:	ca. 2-4 Stunden oberflächentrocken
Relative Luftfeuchtigkeit:	während der Trocknung max. 85%
Lagerung:	Kühl, frostfrei, im Originalgebinde
Haltbarkeit:	12 Monate ab Herstellerdatum

Untergrund Allgemein:

Der bestehende Untergrund muss saugfähig, frei von losen Teilen, staub-, fett- bzw. ölfrei und sonstigen Verunreinigungen sein.

Die Temperatur des Untergrundes, der Umgebungsluft und des Materials (Kanister) muss mindestens +5 °C betragen.

Bei Fragen kontaktieren Sie bitte unsere Anwendungstechnik - nur dadurch kann eine technisch optimale sowie funktionelle Anwendung ausgearbeitet werden.

Verarbeitung:

Wichtiger Hinweis:

- Raum-, Untergrund- und Materialtemperatur (mindestens +5 °C).
- Relative Luftfeuchtigkeit während der Trocknung max. 85%
- Das Produkt reagiert mit CO₂ der Luft, deshalb darf die Fläche 24 Stunden nicht mit Folie abgeplant werden
- Der Untergrund muss sauber, trocken und fettfrei sein
- Pfützenbildung ist zu vermeiden, da ansonsten dunklere Stellen entstehen können
- Glas und Aluminium dürfen nicht mit doppo Estrich- & Betonverfestiger in Kontakt kommen. Verunreinigungen sind sofort mit viel Wasser abzuwaschen.

Das Produkt wird unverdünnt mittels Roller oder Flächenwischer bis zur Sättigung aufgetragen. Die Anzahl der Arbeitsgänge ist abhängig von der Saugfähigkeit des Untergrundes (1-2 Arbeitsgänge).

Nach der Verfestigung wird je nach Einsatzbereich mit dem Schleifprozess gestartet.

TECHNISCHES DATENBLATT

doppo Estrich- & Betonverfestiger



Aushärtungszeit:

Die Aushärtung von doppo Estrich- & Betonverfestiger benötigt 24 Stunden bei rund +20 °C.

Qualitätssicherung:

doppo Estrich- & Betonverfestiger unterliegt einer ständigen Gütekontrolle durch Eigenüberwachung.

Lieferform:

Kanister zu je 10 kg, 25 kg
IBC-Tank zu 1000 lt.
Palette zu je 24 Stück

Lagerung:

doppo Estrich- & Betonverfestiger ist in verschlossenen Originalgebinden bei frostfreier, trockener Lagerung mindestens 12 Monate lagerfähig. Angebrochene Kanister dürfen nicht mehr verwendet werden.

Entsorgung:

Restmaterial darf nicht in die Kanalisation, den Boden oder Gewässer eingeleitet werden.
Entsorgungsschlüsselnummer: 08 01 12 / 08 02 99

Im abgebundenen Zustand physiologisch und ökologisch unbedenklich.

Allgemeine sowie rechtliche Hinweise:

Obige Angaben und Empfehlungen können nur allgemeine Hinweise ohne Eigenschaftszusicherung sein. Sämtliche Produkteigenschaften und Verarbeitungsrichtlinien beruhen auf Versuchen 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!
