



ECO-CERATEC 03

HOSPITAL SEALER

Keramischer Schutz für Böden

Techn. Datenblatt / Anwendung

1. Produktbeschreibung

Produkteigenschaften	Keramische ökologisch, umweltfreundliche, rein physikalisch wirkende Oberflächen-Schutzbeschichtung. Transparent mit seidenmatter Oberfläche.
Anwendungsbereiche	Überall, wo man mineralische oder beschichtete Böden, insbesondere in Spitälern vor chemischen Belastungen wie etwa Jod schützen, sie rutschhemmend und leicht zu reinigen halten möchten.
Beschichtung-Eigenschaften	Die innere, verglaste Keramikschicht wirkt antiaftend und ist dauerhaft beständig gegen Chemikalien und Umweltbelastungen und sorgt für eine seidenmatte, wasserabweisende, rutschhemmende Oberfläche.
Wirkung/Nutzen	Diese rutschhemmenden, leicht zu reinigenden Oberflächen mit ECO-CERATEC 03 widerstehen nahezu allen im Medizinal Bereich eingesetzten chemischen Belastungen und bieten ein Höchstmaß an Hygiene und Sauberkeit. Ideal für langlebige, werterhaltende Böden.

2. Technische Daten

Zusammensetzung	Polymer auf Siliziumbasis mit funktionalisierten Feststoff Additiven. Frei von Fluor und Cyclosiloxanen.
Farbton	Milchig / grau
Viskosität	Flüssig Cs. 100
Dichte	1.02 gr. / cm ³
Löslichkeit in Wasser	Unlöslich, vor Feuchte und Wasser schützen.
Einstufung gem. EG Nr. 1272/2008	Nicht eingestuft
Feststoffanteil	> 99%
Diffusionskoeffizient	Diffusionsoffen



VOC-Gehalt	Nein
Chemieresistent	Weitgehend resistent gegen Säuren, Laugen, Farbmitteln und Weichmachern.

2.1 Prüfungen / Zertifikate

Toxikologie	DIN EN 71-3 Kategorie III Schwermetalle
	DIN ISO 16000-25 VOC/TVOC
	DIN EN 16516 Freisetzung gefährlicher Stoffe
Rutschhemmung	EN 16165:2021-10 Klasse R 11

3. Physikalisch / Techn. Daten

Brennbarkeit	Unbrennbar.
--------------	-------------

4. Transport

Gefahrengutverordnung	Kein Gefahrgut für alle Transportarten (CLP/GHS)
Transportklasse SDR/ADR	_____
Verordnung über brennbare Flüssigkeiten	Nicht anwendbar, keine brennbare Flüssigkeit.

5. Lagerung

Temperatur	Min. 12°C
Sonneneinstrahlung	Vermeiden
Klima	Vor Feuchte und Nässe schützen
Besonderes	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Nicht mit Nahrungsmittel zusammen lagern.
Haltbarkeit	36 Monate

6. Gebinde Handhabung

Vor dem Öffnen	Ca. 30 Sek. intensiv schütteln bis die Kugel im Inneren hörbar ist.
Öffnen	Mit Vorsicht, kann unter leichtem Druck stehen. Die Gase sind weder brennbar noch explosiv. Einatmen trotzdem vermeiden.
Vor Gebrauch	Gemisch sehr gut und intensiv schütteln.
Nach Gebrauch	Das Gebinde sofort wieder verschliessen und nur so kurz wie möglich der Luftfeuchtigkeit aussetzen, damit sich keine Haut bildet. Gefahr der Hautbildung.



Umfüllen in andere Gebinde	Verboten. ECO-CERATEC sind spezielle Gebinde.
----------------------------	---

7. Verarbeitungs-Kenndaten

Erscheinungsbild	Transparent mit seidenmatter Oberfläche. Rutschklasse R11.
Besonderes	Trocknungszeiten sind stark temperatur- und luftfeuchtigkeits-abhängig.
Auftragsmenge / Verbrauch	1. Schicht: ca. 30 gr. / m ² (mineralische Untergründe) Schicht: ca. 20 gr. / m ² (EP oder PUR Untergründe) 2. Schicht: ca. 20 gr. / m ²
Empfohlene Verarbeitungstemperatur	Min. 8°C. Max. 30°C
Verträglichkeit Mensch und Tier	Unbedenklich, laborgeprüft mittels Gaschromatografie bestätigt. Prüfbericht vorhanden.
Arbeitsschutz	Kontakt mit Augen, Haut und Atemwege vermeiden. Beim Sprühauflauf Atemwege zwingend vor dem Eindringen des Sprühnebels schützen.
Oberflächenreinigung	Mit feuchtem Lappen, Wischmopp, etc.

8. Verarbeitung

Untergrundvorbereitung	Untergrund muss sauber gereinigt und frei von Staub, Ölen, Fetten, oder sonstigen Umweltverschmutzungen sein.
Testflächen	Bei stark saugfähigen oder tiefenverschmutzten Oberflächen wird das Anlegen von Testflächen mit 7-tägiger Wartezeit empfohlen. Transparenz muss erhalten bleiben. Keine Grauschleierbildung.
ECO-CERAMIC 01 (als 1. Schicht)	Verhindert die Farbanfeuerung bei mineralischen Untergründen und Plattenbelägen.
ECO-CERAMIC 02 (als 1. Schicht)	Erhöht die Abrieb- und Kratzfestigkeit.
Verdünnen des Gemisches	Verboten.
Produktvorbereitung	Etiketten vollständig lesen. Gebinde mit Vorsicht öffnen, kann unter leichtem Druck stehen. Gebinde sehr gut schütteln.



Sicherheitsvorkehrungen	Bei der Verarbeitung für gute Raumdurchlüftung sorgen. Nicht in Anwesenheit von offenem Feuer oder sonstigen Hitzequellen verarbeiten.
-------------------------	--

9. Entsorgung

Entsorgung	Ausgehärtetes Material sowie vollständig geleerte Gebinde können im normalen Müll entsorgt werden. Flüssiges Material muss als Sondermüll unter dem Code VeVA 08 04 09 entsorgt werden. (Klebstoff- und Dichtmassenabfälle die Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten.)
------------	---

10. Gebindegrössen / Reichweiten

1.0 kg Alu-Flasche	30 – 50 m ² bei der ersten Schicht 50 m ² bei der zweiten Schicht
--------------------	--

11. Mängelhaftung / Rechtliches

Alle Angaben in dieser Druckschrift basieren auf derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Vielzahl möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Die Angaben in dieser Druckschrift und Erklärungen der ECO Bautec & Design AG im Zusammenhang mit dieser Druckschrift stellen keine Übernahme einer Garantie dar.

Garantieerklärungen bedürfen zu ihrer Wirksamkeit der gesonderten ausdrücklichen schriftlichen Erklärung der ECO Bautec & Design AG. Die in diesem Datenblatt angegebenen Beschaffenheiten legen die Eigenschaften des Liefergegenstandes umfassend und abschliessend fest. Verwendungsvorschläge begründen keine Zusicherung der Eignung für den empfohlenen Einsatzzweck. Wir behalten uns das Recht zur Anpassung des Produktes an den technischen Fortschritt und an neue Entwicklungen vor. Für Anfragen stehen wir gerne zur Verfügung, auch bezüglich etwaiger spezieller Anwendungsproblematiken. Unterliegt die Anwendung, für die unsere Produkte herangezogen werden, einer behördlichen Genehmigungspflicht, so ist der Anwender für die Erlangung dieser Genehmigungen verantwortlich. Unsere Empfehlungen befreien den Anwender nicht von der Verpflichtung, die Möglichkeit der Beeinträchtigung von Rechten Dritter zu berücksichtigen und, wenn nötig, zu klären. Im Übrigen verweisen wir auf unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen, insbesondere auch bezüglich einer etwaigen Mängelhaftung.