



ECO-CERATEC 02

HARD SEALER

**Flüssige, transparente Keramik Untergrund-Hartversiegelung.
Für ECO-CERAMIC Flüssigkeramik Versiegelungen.**

Techn. Datenblatt / Anwendung

1. Produktbeschreibung	
Produkteigenschaften	Keramische, ökologische, umweltfreundliche, rein physikalisch wirkende Oberflächen-Schutzbeschichtung. Transparent mit glänzender Oberfläche.
Anwendungsbereiche	Überall, wo man mineralische oder beschichtete Untergründe härten möchte. Sie gilt als Untergrund-Hartversiegelung für ECO-CERATEC 03 / 04 als Endbeschichtung. Nicht geeignet auf Kunststoff, Glas und blanken Metalloberflächen.
Beschichtung-Eigenschaften	Die innere, verglaste Keramiksicht ECO-CERATEC 02 ist dauerhaft beständig gegen Chemikalien und Umweltbelastungen und härtet den Untergrund. Die Überbeschichtung mit ECO-CERATEC 03 / 04 sorgt für eine seidenmatte, wasserabweisende, rutschhemmende Oberfläche.
Wirkung/Nutzen	Verlängert die Lebenszeit der ECO-CERATEC Versiegelungen durch hohe Abrieb- und Verschleissfestigkeit als Grundsicht.

2. Technische Daten	
Zusammensetzung	Fluor-und Cyclosiloxanfreie transparente, keramische Oberflächenbeschichtung. Gemisch aus funktionalisierten Silikaten.
Farbton	Gelblich
Viskosität	Flüssig Cs. 80
Dichte	1.0 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 und Laugen.

3. Transport

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

4. Prüfungen / Zertifizierungen

GEV Emissionscode	EC 1 Plus
-------------------	-----------

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	12 Monate

6. Verarbeitungs-Kenndaten

Auftragsmenge / Verbrauch	1. Schicht: ca. 30 gr. / m2 (mineralische Untergründe) Schicht: ca. 20 gr. / m2 (EP oder PUR Untergründe) 2. Schicht; ca. 15 gr. /m2 ECO-CERATEC 03 / 04
Erscheinungsbild	Transparent mit glänzender Oberfläche.
Besonderes	Trocknungszeiten sind stark temperatur- und luftfeuchtigkeitsabhängig. Grundsätzlich kann es bis 4°C verarbeitet werden.
Verträglichkeit für Mensch und Tier	Die ausgehärtete Beschichtung gibt keine toxischen Stoffe oder Gase ab.
Nachbeschichtung	Bei Bedarf kann jederzeit nachbeschichtet werden
Arbeitsschutz	Kontakt mit Augen, Haut und Atemwege vermeiden.



7. Verarbeitung / Entsorgung

Untergrundvorbereitung	Untergrund muss sauber gereinigt und frei von Staub, Ölen, Fetten, oder sonstigen Verschmutzungen sein.
Produktvorbereitung	Etiketten vollständig lesen. Gebinde sehr gut schütteln.
Der Auftrag	Material dünn auftragen. Die Oberfläche muss vollflächig einen Glanz aufweisen.
Sicherheitsvorkehrungen	Bei der Verarbeitung für gute Raumdurchlüftung sorgen. Nicht in Anwesenheit von offenem Feuer oder sonstigen Hitzequellen verarbeiten.
Farbtreue	Saugfähige Untergründe können zu leicht optisch veränderter Farbwahrnehmung führen. Empfohlen werden Vorversuche.
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.)

8. Gebindegrössen / Reichweiten

1.0 kg Alu-Flasche	Ca. 30 50 m2 als Grundsicht für ECO-CERATEC 03 / 04
--------------------	---

9. 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 Bautech & 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 Bautech & 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.