



# 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 <sup>3</sup>                                                                                               |
| 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.<br>Nicht mit Nahrungsmittel zusammen lagern. |
| Haltbarkeit        | 12 Monate                                                                                  |

### 6. Verarbeitungs-Kenndaten

|                                     |                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Auftragsmenge / Verbrauch           | 1. Schicht: ca. 30 gr. / m2 (mineralische Untergründe)<br>Schicht: ca. 20 gr. / m2 (EP oder PUR Untergründe)<br>2. Schicht; ca. 15 gr. /m2 ECO-CERATEC 03 / 04 |
| Erscheinungsbild                    | Transparent mit glänzender Oberfläche.                                                                                                                         |
| Besonderes                          | Trocknungszeiten sind stark temperatur- und luftfeuchtigkeitsabhängig.<br>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.<br>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.<br>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 Grundschicht 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.