



ECO-CERATEC 05

WALL SEALER

Keramischer Graffiti und Witterungsschutz für Wände

Techn. Datenblatt / Anwendung

1. Produktbeschreibung	
Produkteigenschaften	Keramische ökologisch, umweltfreundliche, rein physikalisch wirkende Oberflächen Schutzversiegelung. Transparent mit seidenmatter Oberfläche.
Anwendungsbereiche	Überall, wo man mineralische oder beschichtete Wände vor Feuchtigkeit und Verunreinigungen schützen und leicht zu reinigen halten möchten.
Beschichtung-Eigenschaften	Die Keramikschicht erzeugt eine wasserabweisende, hydrophobe antihaftende „Easy to Clean“ „Antigraffiti“ Oberfläche. ECO-CERATEC 05 ist dauerhaft resistent gegen UV- Strahlen, Chemikalien und Umweltbelastungen. Verhindert Schimmelbildung auf organischen Untergründen.
Wirkung/Nutzen	Diese leicht zu reinigenden Oberflächen mit ECO-CERATEC 05 widerstehen nahezu allen Verschmutzungen und bieten ein Höchstmass an Widerstandsfähigkeit und Sauberkeit. Die ausgezeichneten Eigenschaften bewirken, dass es für Tapeten keine Anwendungseinschränkungen mehr gibt. (Indoor / Outdoor / Nassräume etc.) Sensible Räume können durch den Einsatz von Desinfektionsmittel hygienisch rein gehalten werden. Durch die antihaftende Eigenschaft verfügt sie eine Easy to Clean Eigenschaft, bei welcher selbst Graffiti entfernen zum Kinderspiel wird. Dasselbe gilt für Faserzement- und Blechfassaden Paneelen. ECO-CERATEC 05 bewirkt unterhaltsarme vor Alterung geschützte „Easy to Clean“ Oberflächen

2. Technische Daten	
Zusammensetzung	Polymer auf Siliziumbasis mit funktionalisierten Feststoff Additiven. Frei von Fluor und Cyclosiloxanen.
Farbton	Milchig / grau
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 alle Verschmutzungen.

2.1 Prüfungen / Zertifikate

Toxikologie	DIN EN 71-3 Kategorie III Schwermetalle
	DIN ISO 16000-25 VOC/TVOC
	DIN EN 16516 Freisetzung gefährlicher Stoffe

3. Transport

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

4. 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	18 Monate

5. Verarbeitungs-Kenndaten

Auftragsmenge / Verbrauch	1. Schicht: ca. 30 gr. / m2 (mineralische Untergründe) Schicht: ca. 20 gr. / m2 (EP, PUR, Kunststoff - Untergründe) 2. Schicht; ca. 20 gr. /m2
Erscheinungsbild	Seidenmatt transparent
Trocknungszeiten	2 Std. bis Staubtrocken für Weiterverarbeitung 4 Std. bis Schlagregen belastbar Vertikal. 48 Std. bis wasserbelastbar Horizontal. 7 Tage bis komplett ausgehärtet.



Besonderes	Trocknungszeiten sind stark temperatur- und luftfeuchtigkeits-abhängig.
Empfohlene Verarbeitungstemperaturen	Min. 8°C. Max. 30°C
Auftragstechnologien	Lappen, Schwamm, Pinsel, Roller
Verträglichkeit für Mensch und Tier	Die ausgehärtete Beschichtung gibt keine toxischen Stoffe oder Gase ab.
Nachbeschichtung	Bei Bedarf kann jederzeit übergangslos nachbeschichtet werden.
Arbeitsschutz	Kontakt mit Augen, Haut und Atemwege vermeiden.
Oberflächenreinigung	Feucht mit Wischmopp oder drucklos schwemmen mit Wasserschlauch.

6. Verarbeitung / Entsorgung

Wartezeit nach dem Tapezieren	Mind. 24 Std. Die Wand muss ausgetrocknet sein. Sollte 7% Restfeuchte nicht übersteigen. Ansonsten besteht die Gefahr der Bildung von Dampfdruckblasen.
Untergrund Vorbereitung	Untergrund muss trocken, sauber gereinigt und frei von Staub, Ölen, Fetten oder sonstigen Verschmutzungen sein.
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.
Farbtreue	Saugfähige Untergründe können zu leicht optisch veränderter Farbwahrnehmung führen. Empfohlen werden Vor-Versuche. Ungeeignet für Hochglanz Oberflächen.
Geräte-, Werkzeugreinigung	Applikationsgeräte müssen innerhalb von 10 Min. nach Gebrauch mit Waschbenzin, Lösemittel, etc. gereinigt werden. ACHTUNG: organische Lösemittel und Alkohole, mit ECO-CERATEC Produkten angereichert, können Gase bilden und in verschlossenen Gebinden Druck erzeugen.
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.)



7. Gebindegrössen / Reichweiten

1.0 kg Alu-Flaschen	30 – 50 m2 bei der ersten Schicht 50 m2 bei der zweiten Schicht
---------------------	--

8. 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.