

...wenn easy wirklich
easy ist!



HSP-KERA GmbH

Industriestrasse 3
CH-9602 Bazenheid
www.hsp-kera.com

EASY TO CLEAN CERAMIC HSP-KERA® CP BODEN SCHUTZVERSIEGELUNG

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 mineralische und/oder bemalte Böden vor chemischen Belastungen geschützt, rutschhemmend und einfach zu reinigenden sein sollen.
Beschichtung-Eigenschaften	Erzeugt eine wasserabweisende, hydrophobe nicht haftende Oberfläche. Die inerte, verglaste Keramikschicht ist dauerhaft resistent gegen Chemikalien und Umweltbelastungen. Erzeugt ein seidenmattes Erscheinungsbild (für Hochglanz ungeeignet).
Wirkung/Nutzen	Die rutschhemmenden einfache zu reinigenden Böden widerstehen fast sämtlichen chemischen Belastungen. Die Versiegelung wo Hygiene und Sauberkeit gefragt ist. Für unterhaltsarme und 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	Hohe Chemikalien Widerstandsfähigkeit. (Säuren / Laugen / Lösemittel.etc).

...wenn easy wirklich
easy ist!



HSP-KERA GmbH

Industriestrasse 3
CH-9602 Bazenhaid
www.hsp-kera.com

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

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

5. Lagerung

Temperatur	4°C bis 30°C
Sonneneinstrahlung	vermeiden
Klima	Vor Feuchte und Nässe schützen
Lagerung	Trocken Luftdicht verschlossen (Feuchtigkeit-Reaktiv).
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.
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	Gebinde sofort wieder schliessen, Möglichst kurz der Luftfeuchtigkeit aussetzen. Gefahr der Hautbildung.
Vor dem Schliessen	Deckel- und Ausgusskanten sauber Reinigen. Gefahr des Verkleben.
Umfüllen in nicht KERA Gebinde	Verboten. HSP-KERA sind spezielle Gebinde.


...wenn easy wirklich
easy ist!



HSP-KERA GmbH

Industriestrasse 3
CH-9602 Bazenhaid
www.hsp-kera.com

7. Verarbeitungs-Kenndaten

Auftragsmenge / Verbrauch Trocknungszeiten Auftragstechnologien	Siehe unter QR Code auf Etiketten	
Erscheinungsbild	Transparent mit seidenmatter Oberfläche.	
Besonderes	Trocknungszeiten sind stark Temperatur und Luftfeuchtigkeits-abhängig. Grundsätzlich kann bei unter 0°C verarbeitet werden. Das Gemisch härtet nicht, bis es eine mindest Temp. von 4°C erreicht.	
Empfohlene Verarbeitungstemp.	8 - 30 °C. Bei hoher Luftfeuchtigkeit und Temperaturen, wird der Einsatz von KERA TC als Trocknungsverzögerer empfohlen. 10 Gew.-% beimischen.	
Verträglichkeit Mensch und Tier	Unbedenklich Laborgeprüft mittels Gaschromatografie bestätigt. Prüfbericht vorhanden. Auch für den Einsatz bei Kinderspielzeugen zugelassen.	
Arbeitsschutz	Kontakt mit Augen, Haut und Atemwege vermeiden. Beim Sprühauftrag Atemwege zwingend vor dem Eindringen des Sprühnebels schützen.	
Aushärtung Spaltprodukt	Der Aushärtungsprozess verursacht geringe Ethanoldämpfe. Nur in gut belüfteten Räumen verarbeiten.	
Oberflächenreinigung	Trocken mit weichem Papier oder chemielos mit feuchtem Lappen, Waschlappen etc.	
Graffiti entfernen	Siehe Web-Site www.hsp-kera.com	

8. Verarbeitung

Untergrund Vorbereitung	Loses Material durch schleifen entfernen. Untergrund muss sauber gereinigt und frei von Staub, Öle, Fette, oder sonstigen Umweltverschmutzungen sein.
Testflächen	Bei stark saugfähigen oder tiefenverschmutzte Oberflächen wird das Anlegen von Testflächen mit 7-tägiger Wartezeit empfohlen. Transparenz muss erhalten bleiben. Keine Grauschleierbildung.
Untergrundversiegelung HSP-KERA VS	Verhindert die Farbvertiefung und erhöht Abrieb- und Kratzfestigkeit
Verdünnen des Gemisches	Verboten ausser max 10 Gew.-% mit HSP-KERA TC. (Bsp Sprühauftrag)
Produkt Vorbereitung	Etiketten vollständig lesen. Gebinde mit Vorsicht öffnen, kann unter leichtem Druck stehen. Gemisch vor der Verarbeitung sehr gut aufrühren.
Sicherheitsvorkehrungen	Bei der Verarbeitung für gute Raumdurchlüftung sorgen. Nicht in Anwesenheit von offenem Feuer oder sonstigen Hitzequellen verarbeiten. Bei Aushärtungsprozess entstehen leichte Ethanoldämpfe.

...wenn easy wirklich
easy ist!



HSP-KERA GmbH

Industriestrasse 3
CH-9602 Bazenhaid
www.hsp-kera.com

9. Entsorgung

Entsorgung	Ausgehärtetes Material sowie vollständig geleerte Gebinde können über den 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

0.5 kg Alu Flasche	10 m ²
1.0 kg Alu Flasche	20 m ²

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 Fa. HSP Hecosol im Zusammenhang mit dieser Druckschrift stellen keine Übernahme einer Garantie dar. Garantieerklärungen bedürfen zu ihrer Wirksamkeit der gesonderten ausdrücklichen schriftlichen Erklärung der Fa. HSP Hecosol. 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.