



HARD SEAL
HSP-KERA HS
EASY TO CLEAN CERAMIC



**Flüssige, transparente Keramik Untergrund - Hartversiegelung.
Für HSP-KERA Flüssig Keramik Beschichtungen.**

1. Produktbeschreibung

Produkteigenschaften	Keramische, ökologisch und umweltfreundliche, rein physikalisch wirkende Oberflächen Schutzbeschichtung.
Anwendungsbereiche	Untergrund - Hartversiegelung für HSP-KERA Flüssigkeramik Beschichtungen bei: <ul style="list-style-type: none"> - Verschleiss und Abrieb belasteten Flächen. - Wasser belasteten Flächen. (Horizontale Freibewitterung) - Graffiti Schutzbeschichtungen Kann auch als Hochglanz-Endbeschichtung angewendet werden. Nicht geeignet auf Kunststoff, Glas und blanken Metall Oberflächen.
Beschichtung-Eigenschaften	Erzeugt eine harte, kratz feste Untergrundschicht .
Wirkung/Nutzen	Die wasserabweisende, antihaftende Oberflächen Versiegelung verhindert das Eindringen von Flüssigkeiten in den Untergrund. HSP-KERA HS steigert die Dauerhaftigkeit der KERA Flüssig-Keramikbeschichtungen und hält dementsprechend die Oberflächen länger schön und länger wertvoll.

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	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. 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	12 Monate

5. Verarbeitungs-Kenndaten

Auftragsmenge / Verbrauch	15-25 gr. / m ² je nach Untergrund Beschaffenheit Richtwert in m ² / kg. = 60
Erscheinungsbild	Transparent mit glänzender Oberfläche.
Trocknungszeiten	4 Std. bis benutzbar und Wasser belastbar (vertikal). 4 Std. bis Auftrag der HSP-KERA Antihaft Beschichtungen CP/TP/WP. 48 Std. bis Wasser belastbar (horizontal). 7 Tage bis vollständig ausgehärtet und mechanisch belastbar. Definitive Endaushärtung nach ca. 30 Tagen.
Besonderes	Trocknungszeiten sind stark Temperatur und Luftfeuchtigkeitsabhängig. Grundsätzlich kann bei unter 0°C verarbeitet werden. Das Gemisch härtet nicht, bis es eine mindest Temp. von 4°C erreicht.
Verarbeitungstemperaturen	8 - 30 °C
Auftragstechnologien	Lappen / Schwamm / Roller / Pinsel.
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.
Aushärtung Spaltprodukt	Der Aushärtungsprozess verursacht geringe Methanoldämpfe. Nur in gut belüfteten Räumen verarbeiten.
Oberflächenreinigung	Normalverschmutzungen feucht ohne Chemie. Extremfälle: Reinigungsmittel / Aceton

6. Verarbeitung / Entsorgung

Untergrund Vorbereitung	Untergrund muss sauber gereinigt und frei von Staub, Öle, Fette, oder sonstigen Verschmutzungen sein.
Produkt Vorbereitung	Etiketten vollständig lesen. Gebinde sehr gut schütteln.
Der Auftrag	Material hauchdünn gleichmässig 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 kann zu leicht optisch veränderter Farbwahrnehmung führen. Empfohlen werden Vor-Versuche.
Geräte,- Werkzeugreinigung	Applikationsgeräte müssen innerhalb von 15 Min. nach Gebrauch mit Lösemittel, vorzugsweise Aceton etc. gereinigt werden. Wir empfehlen unser KERA TC. In KERA TC gelagerte Pinsel und Roller härten bei Arbeitsunterbrüchen bis 4 Std. nicht aus. Vor Weiterverwendung Werkzeuge mit saugfähigem Papier oder Lappen trocken reiben. Geräte mit ausgehärtetem Material können nur noch mechanisch gereinigt, oder müssen entsorgt werden. ACHTUNG: KERA Produkten mit organischen Lösemittel und Alkohole angereichert, können Gase bilden und in verschlossenen Gebinden Druck erzeugen. (nicht Luftdicht verschliessen)
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.)

7. Gebindegrössen / Reichweiten

0.5 kg Alu-Flasche	30 m ²
1.0 kg Alu-Flasche	60 m ²

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 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.