

...wenn easy wirklich  
easy ist!



# WALL PROTECT HSP-KERA WP EASY TO CLEAN CERAMIC



**Keramischer Schutz für Tapeten sowie sonstige lackierte oder bemalte Wandoberflächen.**

## Techn. Datenblatt / Anwendung

### 1. Produktbeschreibung

Produkteigenschaften	Keramische ökologisch, umweltfreundliche, rein physikalisch wirkende Oberflächen Schutzversiegelung. Transparent mit seidenmatter Oberfläche.
Anwendungsbereiche	Für alle Arten von Tapeten, sowie lackierte und bemalte Oberflächen wie Faserzement- und Blechfassaden Paneelen
Beschichtung-Eigenschaften	Erzeugt eine wasserabweisende, hydrophobe antihaftende „Easy to Clean“ Oberfläche. Die inerte, Versiegelung ist dauerhaft resistent gegen UV- Strahlen, Chemikalien und Umweltbelastungen.
Wirkung/Nutzen	Die ausgezeichneten Eigenschaften der Beschichtung bewirkt, 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 wo selbst Graffiti entfernen zum Kinderspiel wird. Dasselbe gilt für Faserzement- und Blechfassaden Paneelen. HSP-KERA WP bewirkt unterhaltsame 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 <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	Resistent gegen Säuren und Laugen.

...wenn easy wirklich  
easy ist!



## 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	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	18 Monate

## 5. Verarbeitungs-Kenndaten

Auftragsmenge / Verbrauch	35 gr. / m <sup>2</sup> Richtwert in m <sup>2</sup> / kg = 15
Erscheinungsbild	Seidenmatt transparent
Trocknungszeiten	1 Std. bis Staubtrocken 2 Std. bis Wetterfest 7 Tage bis volle Haftung, Kratzfestigkeit und Hydrophobie erreicht wird.
Besonderes	Trocknungszeiten sind stark Temperatur und Luftfeuchtigkeitsabhängig. Grundsätzlich kann bei unter 0°C verarbeitet werden. Das Gemisch härtet nicht, bis es eine mindest Temperatur. von 4°C erreicht.
Empfohlene Verarbeitungstemperaturen	8 - 30 °C
Auftragstechnologien	Faserfreier Lappen, Pinsel / Roller / Sprühen
Verträglichkeit für Mensch und Tier	Die ausgehärtete Beschichtung gibt keine toxischen Stoffe oder Gase ab.

...wenn easy wirklich  
easy ist!



Nachbeschichtung	Bei Bedarf kann jederzeit übergangslos nachbeschichtet werden.
Arbeitsschutz	Kontakt mit Augen, Haut und Atemwege vermeiden.
Aushärtung Spaltprodukt	Der Aushärtungsprozess verursacht geringe Ethanoldämpfe. Nur in gut belüfteten Räumen verarbeiten.
Oberflächenreinigung	Feucht mit Wischmop 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, Oele, Fette, oder sonstigen Verschmutzungen sein.
Produkt Vorbereitung	Etiketten vollständig lesen. Produkt Präsentationsvideos schauen. Gebinde mit Vorsicht öffnen, kann unter leichtem Druck stehen. Gemisch vor der Verarbeitung sehr gut aufrühren.
Der Auftrag	Material gleichmässig auftragen. Es darf kein Grauschleier sichtbar sein. Der Fingerabdruck muss leicht sichtbar sein. Die Oberfläche muss vollflächig einen Glanz aufweisen. Wird beim Aushärten seidenmatt.
Der Sprühauftrag	Das Gemisch wirkt leicht abrasiv. Es werden Keramikdüsen empfohlen. Sehr fein sprühen (Sprühnebel). Die Oberfläche durchgehend muss leicht glänzend werden. Das Material darf nicht durch Grauschleier sichtbar werden. ACHTUNG: In Innenräume können Oberflächen durch den Sprühnebel ungewollt kontaminiert werden. Daher sprühen eher nicht empfohlen.
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. Ungeeignet für Hochglanz Oberflächen.
Geräte,- Werkzeugreinigung	Applikationsgeräte müssen innerhalb von 10 Min. nach Gebrauch mit Waschbenzin, Lösemittel, etc. gereinigt werden. Wir empfehlen unser HSP-KERA TC. In HSP-KERA TC gelagerte Pinsel und Roller härten bei Arbeitsunterbrüchen nicht aus. Weitere Informationen zu KERA TC finden Sie in entsprechendem techn. Datenblatt. ACHTUNG: organische Lösemittel und Alkohole mit HSP-KERA Produkten angereichert, können Gase bilden und in verschlossenen Gebinden Druck erzeugen.
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.)

...wenn easy wirklich  
easy ist!



## 7. Gebindegrößen / Reichweiten

0.5 kg Blechdose	10 m <sup>2</sup>
1.0 kg Blechdose	20 m <sup>2</sup>

## 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.