



KEM-KROMIK™ 6630 HIGH SOLID / EG

1-KOMPONENTIGE KUNSTHARZ-BESCHICHTUNG

Überarbeitet 09/2023 Ausgabe 2

PRODUKTBE SCHREIBUNG

Eine oberflächentolerante, oxydativ härtende, dickschichtige Alkydharz-Beschichtung mit aktiv wirksamen Korrosionsschutzpigmenten. Lösemittelarm nach Richtlinie des Verbands der Lackindustrie für Korrosionsschutz-Beschichtungsstoffe (VdL-RL 04).

- Ausgezeichneter Korrosionsschutz auch in chemisch aggressiver Atmosphäre
- Hervorragende Haftung direkt auf Stahl, Verzinkung, Edelstahl, Kupfer, Aluminium, Hart-PVC und Holz
- Keine Versprödung durch Verwendung eines Kombinationsbindemittels

EMPFOHLENER ANWENDUNGSBEREICH

Als dickschichtige Deckbeschichtung für Stahl und feuerverzinkte Flächen in Land-, Stadt-, Industrie- und Meeresatmosphäre, wie Rohrleitungen, Brücken, Metallfassaden, Dächer, Gittermasten, Straßenleuchten, Wand- und Deckenverkleidungen, Außenflächen von Silos.

Auch anwendbar auch auf Edelstahl, Kupfer, Aluminium, Hart-PVC und Holz.

Nicht geeignet für Fenster- und Türlackierungen.

TECHNISCHE PRODUKTDATEN

Feststoffanteil Volumen: 61 ± 2 % (EG), 62 ± 2 % (RAL) (ISO 3233-3)

Feststoffanteil Gewicht: 77 ± 2 % (EG), 77 ± 2 % (RAL)

VOC: 322 g/l praktisch ermittelt in Anlehnung an die Richtlinie des Verbands der Lackindustrie für Korrosionsschutz-Beschichtungsstoffe (VdL-RL 04).
330 g/l berechnet aus der Formulierung zur Erfüllung der Richtlinie 2010/75/EU.
236 g/kg berechnet aus der Formulierung zur Erfüllung der "VOC Solvent Emissions Directive" (UK).

Farbton: Kem-Kromik™ 6630 High Solid EG: DB-Farbtöne.
Kem-Kromik™ 6630 High Solid: RAL-Farbtöne
Bei intensiven Farbtonen können aufgrund der hohen Pigmentierung Farbpigmente aus der Oberfläche gerieben werden. Daher wird die Anwendung auf Geländern oder anderen Bauteilen in Bereichen mit Publikumsverkehr nicht empfohlen.
Geringe Farbtonabweichungen sind aus rohstoffbedingten Gründen unvermeidbar.
Brillante Farbtonen neigen bei starker UV-Belastung zu Aufhellungen.

Flammpunkt: 40 °C

Gerätereinigung/ Verdünnung: Thinner B (zur Gerätereinigung)
Zur Korrektur der Verarbeitungsviskosität kann max. 3 % Thinner B zugegeben werden.
Die Verdünnungszugabe kann sich auf die Standfestigkeit, die Trockenschichtdicke und die Lösemittelbilanz auswirken.

Lieferform: Ein 1-komponentiger Beschichtungsstoff:
Kem-Kromik™ 6630 High Solid EG: 15 kg (10 Liter)
Kem-Kromik™ 6630 High Solid: 30 kg (21,4 Liter) und 15 kg (10,7 Liter)
Die Angabe in Liter kann je nach Farbton und Dichte variieren.

Dichte: DB-Farbtöne: 1,5 kg/l
RAL-Farbtöne: 1,4 kg/l
(kann je nach Farbton variieren)

Lagerfähigkeit: 2 Jahre ab Herstellung, kühl und trocken gelagert in nicht angebrochenen Gebinden.

Empfohlenes Verarbeitungsverfahren: Airless-Spritzen, konventionelles Hochdruckspritzen, Streichen, Rollen

Empfohlene Schichtdicke und Materialverbrauch:

DB-Farbtöne	Standard	Standfestigkeit
Trockenschichtdicke	80 µm	240 µm
Nassschichtdicke	131 µm	393 µm
Theoretischer Verbrauch*	0,197 kg/m ² 0,131 l/m ²	
Theoretische Ergiebigkeit*	5,08 m ² /kg 7,63 m ² /l	
RAL-Farbtöne	Standard	Standfestigkeit
Trockenschichtdicke	80 µm	240 µm
Nassschichtdicke	129 µm	387 µm
Theoretischer Verbrauch*	0,181 kg/m ² 0,129 l/m ²	
Theoretische Ergiebigkeit*	5,54 m ² /kg 7,75 m ² /l	

* Diese Angaben berücksichtigen nicht die Oberflächenrauheit, ungleichmäßige Schichtdicken, Overspray oder Verluste in Gebinden und Geräten.

Die Schichtdicke kann je nach Verwendung und Spezifikation variieren.

Abgesehen von kleinen Flächen sollte die Trockenschichtdicke von Kem Kromik™ 6630 High Solid / EG 240 µm pro Schicht nicht überschreiten.



KEM-KROMIK™ 6630 HIGH SOLID / EG

1-KOMPONENTIGE KUNSTHARZ-BESCHICHTUNG

Überarbeitet 09/2023 Ausgabe 2

DURCHSCHNITTliche TROCKNUNGSZEITEN

Für 80 µm Trockenschichtdicke:

	+ 20 °C
Staubtrocken	4-5 Stunden
Griffest	8-10 Stunden
Überarbeitbar	24 Stunden

Die maximale Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen beträgt 6 Monate. Vor der weiteren Überarbeitung müssen alle möglichen Verunreinigungen entfernt werden. Bei längeren Wartezeiten sollte der Sherwin-Williams Kundenservice zu Rate gezogen werden.

Schlussrockenzeit: 1 Woche, je nach Schichtdicke und Temperatur.

Diese Angaben dienen nur als Richtwerte. Faktoren wie Luftbewegung, Schichtdicke und Feuchtigkeit müssen ebenfalls berücksichtigt werden.

OBERFLÄCHENVORBEREITUNG

Es muss sichergestellt werden, dass die zu beschichtenden Oberflächen sauber, trocken und frei von jeglichen Verunreinigungen wie Öl, Fett, Schmutz und Korrosionsprodukten sind, um eine einwandfreie Haftung zu erzielen.

Für verschmutzte Oberflächen empfehlen wir die Reinigung mit Cleaner Wash.

Stahloberflächen: Strahlen im Norm-Vorbereitungsgrad Sa 2½ nach ISO 8501-1 (ISO 12944-4).

Feuerverzinkte Oberflächen, Edelstahl, Kupfer, Aluminium und Hart-PVC: Die Oberflächen sind durch Entfetten vorzubereiten.

MISCHEN

Das Material wird verarbeitungsfertig geliefert. Vor der Verarbeitung gründlich maschinell aufrühren.

Beim Aufrühren der Produkte müssen geeignete Schutzhandschuhe, Arbeitskleidung und eine dichtschießende Schutzbrille/ Gesichtsschutz getragen werden.

VERARBEITUNGSBEDINGUNGEN

Die Oberflächentemperatur muss über + 5 °C liegen und mindestens 3 °C über dem Taupunkt sein.

Die Materialtemperatur muss über + 5 °C liegen.

Die relative Luftfeuchtigkeit muss unter 85 % liegen.

VERARBEITUNGSVERFAHREN

Nachfolgend einige Empfehlungen. Um die richtigen Verarbeitungseigenschaften zu erzielen, können Änderungen des Drucks und der Düsendgröße erforderlich sein. Vor der Verwendung sind die Verarbeitungsgeräte mit der entsprechenden Verdünnung zu spülen. Eine Verdünnungszugabe muss mit den geltenden VOC-Vorschriften übereinstimmen und die bestehenden Umwelt- und Anwendungsbedingungen berücksichtigen.

Airless-Spritzen

Düsengröße: 0,38 – 0,53 mm (0,015 – 0,021 inch)

Spritzwinkel: 65° - 80°

Spritzdruck: min. 180 bar (2600 psi)

Die Angaben zum Airless-Spritzverfahren dienen als Anhaltspunkte.

Weitere Informationen wie Länge und Durchmesser des Materialschlauchs, Materialtemperatur, Bauteilgeometrie und Bauteilgröße wirken sich auf die Düsendgröße und den Spritzdruck aus. Es sollte der geringste Spritzdruck gewählt werden, bei dem noch eine gute Zerstäubung gewährleistet ist.

Aufgrund ständig variierender Bedingungen bei der Verarbeitung ist der Verarbeiter für eine optimale Geräteeinstellung verantwortlich.

Im Zweifelsfall sollte der Sherwin-Williams Kundenservice zu Rate gezogen werden.

Hochdruck-Spritzverfahren

Zerstäuberluftdruck: 3 - 5 bar (43 - 72 psi)

Düsengröße: 1,7 – 2,5 mm (0,06 – 0,08 inch)

Streichen und Rollen

Geeignet zum Streichen und Rollen.

Da eine gute Benetzung und Penetration zur Oberfläche Voraussetzung für die Wirksamkeit der Grundbeschichtung ist, werden die besten Ergebnisse mit dem sog. Flächenstreicher erzielt.



KEM-KROMIK™ 6630 HIGH SOLID / EG

1-KOMPONENTIGE KUNSTHARZ-BESCHICHTUNG

Überarbeitet 09/2023 Ausgabe 2

EMPFOHLENE SYSTEME

Stahl

1 x Kem-Kromik™ 6630 Primer
1-2 x Kem-Kromik™ 6630 High Solid / EG

Handentrosteter Stahl

1 x Kem-Kromik™ 6630 Primer oder Kem-Kromik™ Aktivprimer Rapid
2 x Kem-Kromik™ 6630 High Solid / EG

Überholungsbeschichtung bei Stahlflächen

Ausflecken mit Kem Kromik™ 6630 Primer oder Kem Kromik™ Aktivprimer Rapid
2 x Kem-Kromik™ 6630 High Solid / EG

Feuerverzinkter Stahl, Edelstahl, Kupfer, Aluminium, Hart-PVC und Holz

2 x Kem-Kromik™ 6630 High Solid / EG

ZUSÄTZLICHE HINWEISE

Trocknungszeiten, Aushärtungszeiten und Topfzeit sollten nur als Richtwerte betrachtet werden.

Chemische Beständigkeit:

Beständig gegen Stadt-, Land-, Industrie- und Meeresatmosphäre sowie gegen zeitweilige Belastung durch neutrale Salze.
Eine nicht ausreichende Beständigkeit zeigt sich bei Dauereinwirkung von verdünnten Säuren und Laugen, fetten Ölen, Treibstoffen, Mineralölen usw. Gelegentliche Einwirkung durch Spritzer schadet jedoch nicht. Bei Dauereinwirkung von Flüssigkeiten (auch Wasser) kann das Material nicht eingesetzt werden.

Temperatur Beständigkeit:

Trockene Hitze bis ca. + 80 °C
Bei höheren Temperaturen bitten wir um Rücksprache mit dem Sherwin-Williams Kundenservice.

Die angegebenen Kennwerte für die physikalischen Daten können von Charge zu Charge leicht variieren.

GESUNDHEIT UND SICHERHEIT

Informationen zur sicheren Lagerung, Handhabung und Anwendung dieses Produkts finden Sie im Sicherheitsdatenblatt.

RECHTLICHE HINWEISE

Alle Angaben über unsere Produkte (ob in diesem Datenblatt oder anderweitig) sind nach bestem Wissen ermittelt und richtig, jedoch haben wir keinen Einfluss auf die Qualität oder den Zustand des Untergrundes, die Anwendungsbedingungen oder die vielen anderen Faktoren, die eine Anwendung unseres Produkts beeinflussen.

Die Eignung des Produkts unter den tatsächlichen Anwendungsbedingungen bzw. für den geplanten Verwendungszweck ist ausschließlich vom Verarbeiter zu beurteilen. Der Inhalt dieses Dokuments und alle mündlichen oder schriftlichen Erklärungen, die in Bezug auf den Gegenstand dieses Dokuments bereits abgegeben wurden oder noch abgegeben werden, einschließlich aller Vorschläge für geeignete Produkte und alle vorgeschlagenen Anwendungsmethoden, technischen Details und sonstigen Produktinformationen, stellen lediglich Testergebnisse oder Erfahrungen dar, die unter kontrollierten oder festgelegten Bedingungen gewonnen wurden, und werden daher nur zu allgemeinen Informationszwecken bereitgestellt.

Sofern wir uns nicht ausdrücklich schriftlich damit einverstanden erklären, haften wir nicht für entstandene Verluste oder Schäden, sei es aus vertraglichen Vereinbarungen, unerlaubter Handlung (einschließlich Fahrlässigkeit), Verletzung gesetzlicher Pflichten, falscher Darstellung, Falschaussage oder anderweitig, die sich aus oder in Verbindung mit diesem Dokument oder anderen Aussagen ergeben.

Wir lehnen jegliche ausdrücklichen oder stillschweigenden Zusicherungen, Gewährleistungen oder Garantien ab (einschließlich jeglicher stillschweigenden Gewährleistung der Gebrauchstauglichkeit oder der Eignung für einen bestimmten Zweck), obwohl nichts in diesem Haftungsausschluss unsere Haftung für Tod, Körperverletzung aufgrund unserer Fahrlässigkeit, unseres Betrugs, unserer arglistigen Täuschung oder jegliche andere Haftung, die gesetzlich nicht ausgeschlossen oder beschränkt werden kann, ausschließt oder beschränkt.

Alle gelieferten Produkte und erteilten technischen Ratschläge unterliegen unseren Allgemeinen Verkaufsbedingungen, von denen ein Exemplar zur sorgfältigen Prüfung angefordert werden sollte.

Dieses Produktdatenblatt kann bei Bedarf geändert bzw. aktualisiert werden. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, stets die aktuellste Version zu verwenden - diese finden Sie unter: www.sherwin-williams.com/protectiveEMEA.

Wenn dieses Datenblatt übersetzt wurde, dann wurde die englische Version als Quelle verwendet. Bei Fragen verweisen wir auf die englische Originalversion, die Sie unter www.sherwin-williams.com/protectiveEMEA finden.