

TECHNISCHES MERKBLATT

Fachinformationen für Planer und Verarbeiter

REESA KH-Industrielackfarbe

6K400

REESA KH-Industrielackfarbe, elektrostatisch

6K404

Werkstoff

REESA KH-Industrielackfarbe 6K400 basiert auf Alkydharz, ist blei- und chromatfrei pigmentiert und für den generellen Einsatz innen und außen anwendbar. Der Werkstoff zeichnet sich durch hohe Deckkraft, praxisbezogene schnelle Trocknung und gutes Standvermögen an Kanten und senkrechten Flächen aus. Die ausgehärtete, glänzende Lackierung bietet eine harte, kratzfeste und strapazierfähige Oberfläche mit ausgezeichneter UV- und Wetterbeständigkeit.

Anwendung

REESA KH-Industrielackfarbe 6K400 wird als Decklack auf fachgerecht grundierten Stahluntergründen eingesetzt. Die Anwendungsgebiete sind universell und vielfältig, wie z. B. Stahl- und Hallenbau, Maschinenbau, Nutz- und Baufahrzeuge, Behälter, Silos u. ä.

Bei besonderen Problemstellungen anwendungstechnische Beratung anfordern.

Untergrundprüfung

Siehe EN ISO 12944 - , Abs. 4 – 5

Untergrundbeschaffenheit

Der Untergrund muss fest, tragfähig, trocken und sauber sein. Nichthaftende, blätternde und spröde Altanstriche sowie Rost, Staub, Walzhautreste, Öl, Fett, Wachs und andere trennend wirkende Substanzen restlos entfernen. Intakte Altanstriche anschleifen. Für Erst- und Überholungsanstriche sind die für Industrieanstricharbeiten erforderlichen Untergrundvorbehandlungen richtungsweisend. Siehe EN ISO 12944 – 4.

REESA – SYSTEMVORSCHLAG

Grundbeschichtung	Stahl (gestrahlt oder manuell vorbereitet) REESA HS-Stahlschutzgrund	3K200
Zwischenbeschichtung	zum Ausbessern, oder wenn anderweitig erforderlich REESA HS-Stahlschutzgrund	3K200
Deckbeschichtung	REESA KH-Industrielackfarbe	6K400

Anmerkung: Die Ausführungen in diesem technischen Merkblatt basieren auf praktischen Erfahrungen. Sie entbinden nicht davon, genannte Werkstoffe selbstverantwortlich auf Eignung zu prüfen. Bei Fragen hinsichtlich der Verarbeitungsvorschläge bitte Fachberatung unserer anwendungstechnischen Abteilung anfordern. Wegen der Vielseitigkeit der Anwendungsmöglichkeiten und Verarbeitungsverfahren kann aus den Angaben dieses technischen Merkblattes eine Rechtsverbindlichkeit nicht übernommen werden. Mit Erscheinen einer, durch technischen Fortschritt bedingten, Neuauflage verliert die vorliegende Ausgabe ihre Gültigkeit.

Ausgabe-Datum: Februar 2018

TECHNISCHES MERKBLATT

Fachinformationen für Planer und Verarbeiter

TECHNISCHE DATEN

Anwendungsbereich:	Industrie-Decklack (innen u. außen)
Werkstofftyp:	Alkydharz (lösemittelhaltig, blei- und chromatfrei)
Qualitätsreihe:	6K400
Glanzgrad:	Glänzend
Abtönen:	Alle Farbtöne sind untereinander mischbar.
Temperaturverarbeitungs-grenze:	Min. + 8 °C, max. + 30 °C (Untergrund, Luft, Material)
Temperaturbeständig:	ab > 80 °C Verfärbung
Verarbeitung:	Spritzen (Druckluft, Airless) / manuell (streichen, begrenzt). Sicherheitsdatenblatt nach EU-Richtlinien beachten! Achtung: Metallic-Farbtöne nur unter Rühren verarbeiten. Metallic-Farbtöne sind nicht Airless verarbeitbar und es kann applikationsbedingt zu Farbunterschieden kommen.
Lieferviskosität:	DIN 4 mm 120 Sekunden (bei + 20 °C)
Spritzviskosität:	DIN 4 mm 120 Sek. (Airless) / DIN 4 mm 20 - 25 Sek. (Druckluft) geräteabhängig
Spritzdüse:	0,28 - 0,33 mm (Airless) / 1,2 - 1,8 mm (Druckluft)
Spritzdruck:	Ca. 180 bar (Airless) / 3,5 - 4 bar (Druckluft)
Verdünnung:	REESA Spezial-Verdünnung 8V019 (schnell) / REESA Spezial-Verdünnung 8V024 (langsam)
Zugabemenge:	Unverdünnt (Airless) / 10 - 15 % (Druckluft)
Verbrauch / qm:	(theoretisch) ca. 150 g (praktisch) verlustabhängig
Trockenschichtdicke:	60 µm (Nassfilm 130 - 140 µm)
Trockenzeit: (bei + 20 °C u. 65 % r. L.)	Staubtrocken ca. 40 Min. Klebfrei ca. 3 - 4 Std. Überarbeitbar ca. 8 Std. Griffest ca. 5 - 6 Std.
VOC-Wert:	ca. 472 g/l (farbtonabhängig)
Volumenfestkörper:	ca. 40 % Vol. Teile / L (farbtonabhängig)
Gewichtsfestkörper:	ca. 55 % Gew. Teile / kg (farbtonabhängig)
Dichte:	ca. 1,00 kg/l (farbtonabhängig)
Reinigung:	REESA Spezial-Verdünnung 8V019
Lagerung:	Anbruchgebinde luftdicht verschließen. Kühl aber frostfrei.
Lagerzeit:	Ca. 1 Jahr im ungeöffneten Originalgebinde.
Kennzeichnung:	Siehe Sicherheitsdatenblatt nach EU-Richtlinien.