

ARMIDUR L281 Silikonemaille

Hitzebeständig bis 600 °C

Produktebeschreibung

Hochwertiger, hochhitzebeständiger 1K-Anstrich mit ausgezeichneter Temperaturbeständigkeit und Korrosionsschutz für thermisch belastete Metalloberflächen. Für nicht bewitterte Aussenflächen als Einschichtlacksystem einsetzbar. Hitzebeständig bis 600 °C.

Anwendungsbereiche

Hitzebeständiger, matter Schutzanstrich für auf Stahl, Eisen und Grauguss wie z.B. Industrie- und Auspuffanlagen, Abgaskamine, Hochöfen usw.

Verarbeitung

Konventionelles Spritzen, Streichen und Rollen.

Verarbeitungstemperatur nicht unter 10 °C. Die Oberflächentemperatur muss min. 3 °C über dem Taupunkt liegen, um Schwitzwasserbildung während der Beschichtung zu verhindern.

Damit die vollständige Aushärtung und somit die grösstmögliche Härte erreicht wird, soll die Aushärtungstemperatur mindestens 200 °C betragen.

Applikationsart	Verdünnung	Düse	Druck
Druckluft-Spritzen	Liefernviskosität	1.2 - 1.5	2 - 3 bar
Streichen	Liefernviskosität		

Besondere Hinweise

Unsere Angaben basieren auf einer Trockenschichtstärke von ca. 20 µm, Normalklima 23/50 DIN 50014.

Die Angaben in diesem technischen Merkblatt basieren auf dem allgemeinen Stand der Technik und richten sich an Fachpersonal. Abweichungen vom empfohlenen Verarbeitungsablauf sowie von den angegebenen Umweltbedingungen können das Ergebnis wesentlich beeinflussen. Unsere Garantie erstreckt sich alleine auf die Qualität des gelieferten Materials. Für die Verarbeitung übernehmen wir keine Verantwortung. Wir empfehlen Ihnen, im Zweifelsfall unseren Technischen Dienst anzufragen. Unsere Produkte werden weiterentwickelt. Beachten Sie daher das Datum des Merkblattes und verlangen Sie die neueste Ausgabe.

Sicherheitsmassnahmen

ARMIDUR L281 Silikonemaille enthält Lösemittel und ist brennbar, deshalb vor Hitze schützen und von offenem Feuer fernhalten. Es ist für ausreichende Belüftung zu sorgen. Dämpfe nicht einatmen. SUVA-Vorschriften beachten.

Technische Daten

Bindemittelbasis	Silikonharz
Glanzgrad	Matt
Farbton	Silber hell / schwarz
Untergrund	Blankes Eisen, Stahl und Guss. Der Untergrund muss trocken, fett- und staubfrei sein. Chemisch entrostete Untergründe sind nicht geeignet.
Verdünner	V115
Verpackung	Einweggebinde Aluminium Schwarz 0,85 / 4,5 / 9 kg 5 / 1 kg
Lagerstabilität	12 Monate in ungeöffneten Originalgebinden bei 20 °C.
Entsorgung	Anbruchmengen (Reste) und überlagertes Material als Sonderabfall der Giftsammlung zurückgeben, VeVa-Code 08 01 11.

Komponenten	1
Trocknung (23 °C)	Staubtrocken ca. 30 Min. Griffest ca. 60 Min. Transportfähig ca. 12 Std. dauerhaft hitzebeständig nach 1 - 2 Std. bei 200 °C. Die Trocknungszeiten sind von den Schichtdicken, Untergrund- und Lufttemperaturen abhängig.

Festkörper Gew.-%	25,0 % Aluminium 30,3 % Schwarz
Volumenfestkörper	21,0 % Aluminium 16,6 % Schwarz
Dichte (20 °C)	0,98 kg/l Aluminium 1,07 kg/l Schwarz
Theoretischer Verbrauch	ca. 95 g/m ² @ 20 µm (Aluminium)

	ARMIDUR L281 Aluminium	ARMIDUR L281 Schwarz	Verdünner V115
Flammpunkt	4 °C	4 °C	4 °C
Gefahrenklasse RID/ADR	3, II	3, II	3, II
VOC-Gehalt	76 - 83 %		98 %

(ersetzt Version 04.04)

04.06