

## Stahlbrandschutz Grund

Weißer Korrosionsschutzbeschichtung auf Wasserbasis für Stahlbauteile  
Emissionsfrei nach AgBB, Korrosivitätskategorie C2 bis C4, ATEX-tauglich

### Produktbeschreibung

Stahlbrandschutz Grund ist eine einkomponentige, lösemittelfreie Korrosionsschutz-Beschichtung auf Basis eines Styrolacrylat-Copolymers und wurde geprüft für die Korrosivitätskategorien C2 bis C4. Die Styrol-Komponente steht für ein hervorragendes Haftvermögen auf allen metallischen Untergründen. Das Produkt ist schnell trocknend und kommt in einer spritzfähig eingestellten Viskosität. Ein Verdünnen erfolgt ggf. mit Wasser.

Stahlbrandschutz Grund entspricht den Grundsätzen zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten in Innenräumen (AgBB-Richtlinie) sowie den Sicherheitsanforderungen des Explosionsschutzes (ATEX-Herstellerrichtlinie).

### Technische Daten und Anwendungsbereich

Produktart	: Metallgrund auf Basis Styrolacrylat
Verdünnung	: Wasser
Farbton	: weiß
Lieferviskosität	: 8600 cp
Kornfeinheit	: 55 bis 60 µm
Festkörper Gew. %	: 55,52 %
Dichte	: 1,247 g/cm <sup>3</sup>
Untergrund	: alle metallischen Untergründe, vorzugsweise Stahl

Korrosivitätskategorie	C2	C3	C4
Schutzdauer	kurz	mittel	lang
Trockenschicht	40 µm	80 µm	120 µm
Auftragsmenge	90 g/m <sup>2</sup>	180 g/m <sup>2</sup>	270 g/m <sup>2</sup>

**C2** Korrosionsbelastung gering (typisch innen: Sporthallen)

**C3** Korrosionsbelastung mäßig (typisch innen: Wäschereien)

**C4** Korrosionsbelastung stark (typisch innen: Schwimmbäder)

### Verarbeitung

Anstrich-Technologie	: Airless- oder Druckluftspritzen, Handanstrich
Vorbereitung	: unverdünnt in Lieferviskosität airless verarbeitbar
Verdünnung	: mit Wasser
Staubtrocken (C2)	: nach 20 Minuten bei 20°C und 65% rel. Luftfeuchte
Klebefrei (C2)	: nach 25 Minuten bei 20°C und 65% rel. Luftfeuchte
Verarbeitungstemperatur:	größer 2°C
Lieferform	: in Kunststoff-Eimern mit einem Nettoinhalt von 2,5l, 5l und 10l
Lagerung	: frostfrei und trocken im Originalgebinde mindestens 6 Monate lagerfähig
Entsorgung/Leergebinde	: im Eimer getrocknete Restanhaftungen sind als Film abziehbar

### Emission

TVOC nach 7 Tagen	: 0 µg/m <sup>3</sup>
R-Wert nach 7 Tagen	: 0
Bewertungsmethode	: AgBB-Schema