

**ZENTRALE**  
THE Valspar (SWITZERLAND) CORPORATION AG  
Rosengartenstrasse 25  
8608 Bubikon  
Schweiz

**PRODUKTION UND LABOR**  
INVER SPA  
10/A Via Marconi  
Minerbio, BO 40061  
Italien

**VERKAUF UND SERVICE**  
INVER GmbH  
Oskar-von-Miller-Strasse 3a  
84051 Essenbach-Altheim  
Deutschland

T +49 (0)8703 906 583  
F +49 (0)8703 906 588  
inver.de@valspar.com

www.valspar.com  
www.inver.com



POWDER WATERBORNE SOLVENTBORNE HIGH-SOLID E-COAT TINTOMETRIC SYSTEM SUPPLEMENTARY

KORROSIONSSCHUTZ

**valspar**  
if it matters, we're on it.®



Valspar bedient den europäischen  
industriellen Markt durch die Marke INVER.

**valspar**  
if it matters, we're on it.®

# Korrosionsschutz

Stahl ist ein weit verbreiteter, vielseitig einsetzbarer und preiswerter Baustoff. Stahl wird eingesetzt für Brücken und weitere Stahlbauten, Kraftwerksbauten, Chemieanlagen und vieles mehr. Nicht nur Eisen- und Stahluntergründe unterliegen der Gefährdung durch Korrosion, sondern auch verzinkter Stahl und sogar Aluminium. Der Korrosionsschutz von Bauwerken und -teilen erfordert deshalb entsprechende Beschichtungssysteme, die den jeweils optimalen Schutz im vorgesehenen Anwendungsgebiet und während der Nutzungsdauer gewährleisten.

Die innovativen INVER-Pulverlacke für schweren Korrosionsschutz bieten Kombinationen von Grundierung und Decklacken, die optimal auf Anforderungen der Korrosivitätskategorien bis zu C5 I long gemäß DIN 55633, DIN 55634 und DIN EN ISO 12944 abgestimmt wurden.

INVER-Korrosionsschutzgrundierungen			
87130	EP	901	ca. RAL 7042 glatt glänzend
92124	MP	313	ca. RAL 7011 glatt matt (dunkel)
63726	MP	313	ca. RAL 7032 glatt matt (hell)
39044	MP	319	ca. RAL 7032 Feinstruktur (hell)
Sonderfarben in glatten Oberflächen und allen Glanzgraden			

Durch ein unabhängiges Institut erhielt INVER die Zulassung für den hohen Korrosionsanspruch „C5-Industrieatmosphäre lang“. In Verbindung mit einer kathodischen Tauchlackierung von Valspar erfüllen INVER-Pulverlacke für schweren Korrosionsschutz die technischen Anforderungen der Korrosivitätskategorie Cx.

# Funktionelle Langlebigkeit

Innovativ hierbei sind, neben der traditionellen Formulierung der Grundierung auf Epoxid-Basis, weitere Rezepturen auf Basis von Epoxid-Polyester.

Der Vorteil wird neben der problemlosen Zwischenhaftung mit der Pulverdeckschicht, dem deutlich größeren Verarbeitungsfenster bei der Deckbeschichtung, vor allem durch die hohe Entgasungswirkung beim Beschichten verzinkter Untergründe, deutlich.

INVER-Korrosionsschutzgrundierungen

- Hervorragende Haftung und Korrosionsschutz auf gestrahlten, gesweepen oder chemisch vorbehandelten Substraten
- Einsetzbar auf Stahl, verzinktem Stahl und Aluminium
- Umweltbewusst, da lösemittelfrei und zinkfrei
- Hohe Sperrwirkung gegen Diffusion, verbunden mit hoher chemischer Beständigkeit
- Überlackierbar mit konventionellen INVER-Flüssigbeschichtungen und INVER-Pulverlacken

INVERPUL 87130  
ca. RAL 7042 glatt glänzend  
Korrosionsschutzgrundierung auf Epoxid-Basis  
Schichtdicke 60-80 µm  
Einbrennbedingungen ab 180°C @ 15 Min.

INVERPUL 92124 und INVERPUL 63726  
ca. RAL 7011 glatt matt (dunkel)  
ca. RAL 7032 glatt matt (hell)  
Korrosionsschutzgrundierung auf Epoxid-Polyester-Basis  
Schichtdicke 60-80 µm  
Einbrennbedingungen ab 180°C @ 20 Min.

INVERPUL 39044  
ca. RAL 7032 Feinstruktur (hell)  
Korrosionsschutzgrundierung auf Epoxid Polyester-Basis  
Schichtdicke 80 µm  
Einbrennbedingungen ab 180°C @ 15 Min.

Als Deckbeschichtungen können INVER-Pulverlacke für die wetterfeste Außenanwendung, Fassadenanwendung oder hochwetterfeste Fassadenanwendung in allen Oberflächen und Glanzgraden sowie Metallics ebenso verwendet werden, wie konventionelle INVER-Flüssiglacke.

Die Anforderungen der Korrosivitätskategorie C5I-lang werden von den geprüften Beschichtungsaufbauten erfüllt. Dies wird durch die Prüfberichte 404-407/09 vom unabhängigen Institut für Lacke und Farben Magdeburg bestätigt.

