UPGRADE YOUR STEEL SURFACE TO THE NEXT LEVEL

percoat®

Zusatzbehandlung: Phosphatierte Oberfläche | **Factsheet percoat® | Stand Okt. 2023**

percoat® – AUSGEZEICHNETER 3D-KORROSIONSSCHUTZ AN DEN LOCHSCHNITTFLÄCHEN

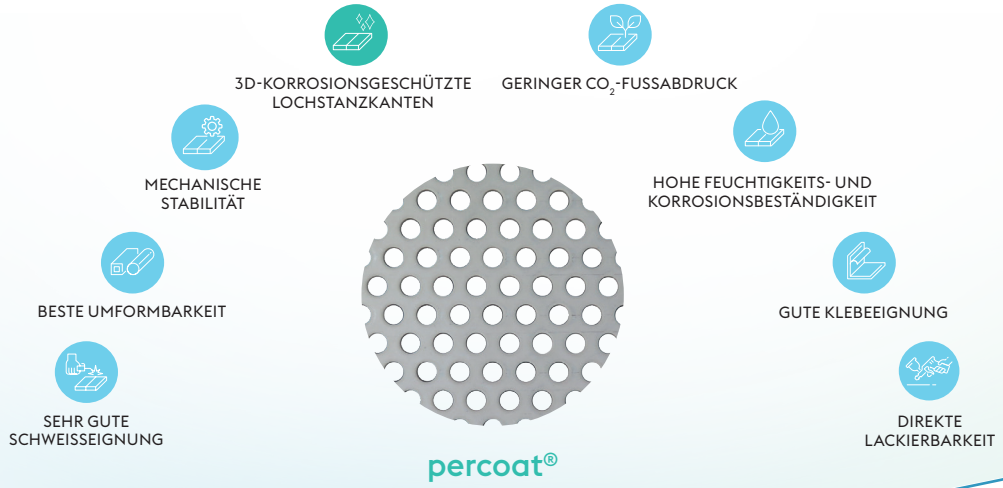
percoat® ist die innovative Lochplattenbeschichtung der voestalpine, welche einen ausgezeichneten, gleichmäßigen Korrosionsschutz auch an den Lochschnittflächen bietet.

Durch die qualitätsgesicherte Applikation einer elektrolytisch aufgebrachten Zinkschicht und einer flächendeckenden Phosphatschicht garantieren Lochplatten mit percoat® auch optimale Umformeigenschaften und einen sehr guten Lackuntergrund bei Weiterverarbeitung durch den Kunden.
Durch einen deutlich geringeren Wärmeausdehnungskoeffizienten und sehr hohe Festigkeiten im Vergleich zu Aluminium, eignen sich Stahllochplatten mit percoat® exzellent für die Anwendung in Bereichen, wo hohe Zug- und Druck-Beanspruchungen bei Gebrauch entstehen können.

Durch den ressourcenschonenden Herstellungsprozess hat percoat® im Vergleich zu herkömmlichen Lochplatten aus Aluminium einen deutlich geringeren CO_2-Fußabdruck. Während percoat® all diese Vorteile vereint, bietet es darüber hinaus wirtschaftliche Vorteile gegenüber Aluminium.

TYPISCHE ANWENDUNGSBEREICHE

- Lärmschutzwände
- Decken-, Wand- und Fassadenverkleidungen
- Sonnenschutz
- Raumteiler, Sichtschutz
- Regalsysteme
- Lüftungsgitter etc.
- Heizung, Lüftung und Klimatisierung (HLK)



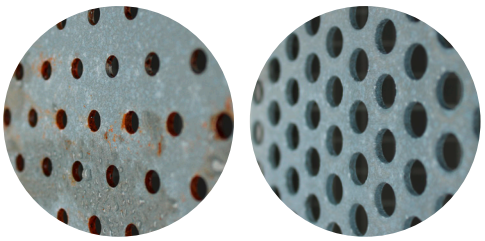
voestalpine Steel Division
www.voestalpine.com/surface-treatments/Produkte

voestalpine
ONE STEP AHEAD.

percoat®

3D-KORROSIONSSCHUTZ IN DEN LÖCHERN

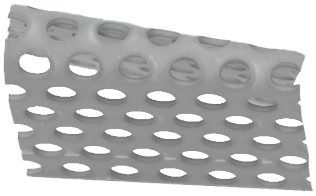
percoat® wurde durch einen externen deutschen Prüfdienstleister umfangreich geprüft und für die Korrosionsschutzklasse C3 zertifiziert. C5 wird mit entsprechender organischer Beschichtung bei percoat® ebenfalls garantiert. Die Phosphatierung ermöglicht zudem noch einen zusätzlichen Transport- und Lagerkorrosionsschutz und einen optimalen Lackuntergrund.



Linkes Bild: Lochmuster Referenz Z275, Rv5–14,
rechtes Bild: percoat® KK-Test CH nach ÖNORM EN ISO 6270-2 nach 2544 h, Rv8–12

VERBESSERTE VERARBEITBARKEIT

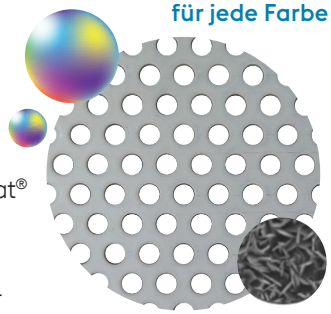
Die gute Zinkschichthaftung und die exzellente Duktilität der elektrolytisch aufgebrachten Zinkschicht erlauben höchste Umformungen.



percoat® – Dornbiegetest

PERFEKT FÜR LACKIERTE ENDPRODUKTE

Perfekter Untergrund für jede Farbe



Phosphatierung (Rv5–8)

Vorphosphatiert bieten percoat® Lochplatten bereits einen ausgezeichneten Lackuntergrund und können direkt lackiert werden. Somit entfällt, abgesehen von der Entfernung von Schmutzpartikeln oder ähnlichem, jegliche Vorbehandlung.

- Exzellente Lackhaftung in bester Qualität
- Zusätzlicher Korrosionsschutz (Duplexsystem)
- Unterdrückte Lackunterwanderung/Blasenbildung im Gebrauch

NACHHALTIGES PRODUKT

percoat® setzt gegenüber herkömmlichen Produkten neue Maßstäbe in den Bereichen Umwelt- & Arbeitsschutz.

- Werterhalt durch hohen 3D-Korrosionsschutz in den Löchern
- 100 % Wiederverwendbarkeit und Reparatureignung
- Beim Stanzen des unverzinkten Stahlbandes fällt ein 100 % reiner, exzellent wiederverwertbarer Stahlschrott an
- Mögliche Einsparung von Prozessschritten durch vorbehandelte Oberfläche
- Keine Abwasseraufbereitung nach einer eigenen Lackvorbehandlung nötig
- Chromfreie, umweltfreundliche Zusatzbehandlung
- Keine giftigen Dämpfe und Stäube bei der Verarbeitung

RoHs COMPLIANT · REACH COMPLIANT · UN GLOBAL COMPACT · EMAS · SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS · ISO · CDP SUPPORTER 2018 · Responsible Steel standards & certification

Die in dieser Druckschrift enthaltenen Informationen und Produktmerkmale dienen ausschließlich als unverbindliche, technische Orientierungshilfe und ersetzen keinesfalls eine individuelle Beratung durch unser Verkaufs- und Kundenserviceteam. Die in dem Factsheet enthaltenen Informationen und Produktmerkmale gelten nur als zugesicherte Eigenschaften, sofern individuell vertraglich vereinbart. Technische Änderungen sowie Satz- und Druckfehler vorbehalten. Nachdruck, wenn auch nur auszugsweise, nur mit ausdrücklicher Genehmigung der voestalpine Stahl GmbH.

Erfahren Sie mehr über Zusatzbehandlungen und besuchen Sie uns auf www.voestalpine.com/stahl

voestalpine Steel Division
voestalpine-Straße 3
4020 Linz, Austria
productmanagement@voestalpine.com
www.voestalpine.com/surface-treatments/Produkte

voestalpine
ONE STEP AHEAD.