

VCI-Korrosionsschutzpapier

Nach MIL I 3420 und TL 8135002/4

Seit Jahrzehnten hat sich VCI-Papier NO CORRO bewährt. Die internationale Bezeichnung VCI heißt: „Volatile Corrosion Inhibitor“, also Rostschutz aus der Dampfphase. VCI-Papier ist für bestimmte Güter nicht nur ein wertvoller Schutz gegen Rost, sondern in der Anwendung einfach und von der Kostenfrage her sehr preiswert.

Der Wirkstoff ist durch ein Spezialverfahren in der Papierbahn verankert. Es handelt sich somit um ein imprägniertes Papier. Das Trägermaterial ist nicht dampfdicht, sodass sich der Wirkstoff nach beiden Seiten hin verflüchtigt. Dieses ist besonders wertvoll, wenn das VCI-Korrosionsschutzpapier als Zwischenlage z. Bsp. bei Schüttgütern eingesetzt wird. Ein weiterer Vorteil der beidseitigen Wirkungsweise besteht darin, dass das Personal keinen Fehler in der Anwendungstechnik machen kann.

Der beste Schutz ist jedoch immer der Direkteinschlag. Die zu schützenden Gegenstände werden nach Reinigung einfach in VCI-Papier eingewickelt. Die in der Papierbahn verankerten, flüchtigen Wirkstoffe, verdampfen fortan und bilden eine schützende Innenatmosphäre, die sich auf den Metallteilen niederschlägt. Die Schutzdauer hängt stark von einer zusätzlichen Verpackung bzw. der Luftbewegung innerhalb der Lagerhallen ab.

In Innenräumen mit schwacher Luftbewegung kann mit einer Schutzdauer von 10 bis 16 Monaten gerechnet werden. Bei der Verwendung von VCI-Korrosionsschutzpapier oder einer zusätzlichen äußeren Dampfsperre, wie z. Bsp. Alu-Verbundfolie, kann mit jahrelangem Schutz gerechnet werden.

Der VCI-Wirkstoff enthält keine giftigen Stoffe. Alle Sorten sind auch mit Hyperkraft kaschiert lieferbar. Dies hat den Vorteil, dass die imprägnierte Papierbahn den Wirkstoff ungehindert nach innen, also zu dem verpackten Gut hin abgeben kann. Die außenliegende Hyperkraftbeschichtung hält außerdem schädliche Einflüsse wie Wasser, Luftfeuchtigkeit, oder sogar schwache Säuren und Laugen von dem Eindringen in die schützende VCI-Atmosphäre ab. Die Lagerzeit wird hierdurch um ein Vielfaches verlängert. In einem Arbeitsgang erzielen Sie einen hervorragenden Langzeitschutz.

Die Einsatzmöglichkeiten von VCI-Papier sind vielfältig und reichen vom Direkteinschlag der zu verpackenden Teile, bis zum Ausschlagen von Transportbehältnissen.



VCI-Korrosionsschutzpapier

Best.-Nr.	60 50 00	NC60 (ca. 60 g/m ²)	100 cm breit	ca. 25 kg/ Rolle	schützt: Stahl, Eisen, Aluminium, Chor
Best.-Nr.	60 57 15	NC70 (ca. 70 g/m ²)	100 cm breit	ca. 25 kg/ Rolle	schützt: Stahl, Eisen, Aluminium, Chor
Best.-Nr.	60 51 00	NC80 (ca. 80 g/m ²)	100 cm breit	ca. 25 kg/ Rolle	schützt: Stahl, Eisen, Aluminium, Chor

Best.-Nr.	60 52 00	NCU60 (ca. 60 g/m ²)	100 cm breit	ca. 25 kg/ Rolle	schützt: Kupfer, Messing, Zink
Best.-Nr.	60 53 00	NCU80 (ca. 80 g/m ²)	100 cm breit	ca. 25 kg/ Rolle	schützt: Kupfer, Messing, Zink