

763

Rust Transformer

TECHNICAL
CHESTERTON[®]
PRODUCTS

Beskrivelse

Chesterton 763 Rust Transformer er et mildt, naturligt syrebaseret produkt, der elektrokemisk omdanner rust til en korrosionshæmmende beskyttende film.

Det er den arbejdsbesparende måde at forberede metaller på før maling. Som alternativ til sandblæsning, er produktet nemt at håndtere, giver lavere omkostninger og er sikkert at arbejde med. Lyn-rust forhindres, da den tynde film beskytter overfladerne før maling. Visse stærke syreholdige produkter, der anvendes til at forberede metaloverflader før maling, kan give ætsningsskader og skørhed. Dette er aldrig problemet med 763 Rust Transformer. Produktet omdanner forsigtigt, men effektivt, overfladerne til en modtagelig basisbelægning for påføring af primer og topcoat.

Anvendelse af Chesterton 763 Rust Transformer er nemt. Den løse rust og glødeskaller fjernes, overfladen rengøres og 763 Rust Transformer påføres. På overfladen dannes derefter en beskyttende film. For alle rustne dele og udstyr på fabrikken: Rust + Transformer = Beskyttelse.

Sammensætning

Chesterton 763 Rust Transformer er en ekstremt aktiv garvesyrebasert formel, der fastbinder og omdanner jernionerne i rust. 763 yder markedets mest komplette rusttransformering, idet produktet giver kraftigere reaktion end andre lignende produkter. Jernionerne er den mængde rust, der er mobile og i stand til at danne korrosionsceller under en malingsfilm. Hvis ikke rusten fjernes eller transformeres vil malingens levetid reduceres drastisk. Selv om mange latexbaserede produkter hævdes at være både primer og rustomdanner, så giver disse produkter faktisk kun et kompromisresultat.

Typiske fysiske egenskaber

Form	Væske
Udseende	Transparent, brun
Densitet	1,1 kg/liter
Opløselighed i vand	Fuldstændig opløselig
pH	1,2
Dækevne (teoretisk)	19,6m ² /liter
Reaktionstid	Minimum 15 timer
Minimum påføringsbetingelser	+10° C og mindst 50% relativ fugtighed

Ved tilsætningen af latexresin, griber disse produkter ind i den kemiske reaktionsproces, der omdanner jernoxid. De latexbaserede produkter er tykkere, og derfor gennemtrænger og omdanner den rust-konverterende syre ikke rusten ligeså effektivt, som den vandtynde Rust Transformer gør.

Chesterton 763 Rust Transformer blev udviklet til at være et rustkonverteringspræparat, uden kompromisløsning, som er det bedst mulige alternativ til sandblæsning. Befugtningsmidlerne i produktet sikrer, at produktet trænger ned til de skjulte områder og sørger for maksimal gennemtrængning af rusten. Katalysatorer fremskynder transformeringsprocessen og sørger for en fuldstændig reaktion. De mange reaktive ingredienser i produktet, uden indblanding af pigmenter eller fyldemidler, reagerer med jernionerne og omdanner det hurtigt til en neutral overflade, der er den bedst mulige basis for en primer og en topcoat, der holder i mange år.

Anvendelsesområder

Omdanner rust til en korrosionsbeskyttende coating på tanke, auto- eller lastvognskarosserier, tungt materiale, broer, højspændingsmaster, skibe, moler, bygningsstål, marine og alle andre steder, hvor rust ødelægger metal.

Egenskaber

- Let at påføre
- Ingen sandblæsning
- Danner en beskyttende film
- Rengøres med vand
- Ingen stærke syrer
- Intet kompliceret påføringsudstyr
- Biologisk nedbrydelig
- Sikker for medarbejderne

DANSEAL A/S

Kirstinehøj 38 C - 2770 Kastrup - Telefon 32 52 71 00 – www.danseal.dk

Vejledning

1. Fjern løs rust og flager.
2. Påfør 763 Rust Transformer på overfladen, når den relative fugtighed er mindst 50% og temperaturen er over 10°C.
3. Lad produktet få lov at virke 18-24 timer for at sikre en fuldstændig reaktion.
4. Skyl det overskydende ureagerede 763 Rust Transformer af overfladen med rent vand.

Overfladen skal være fri for olie, tørrede salte, løs maling, løs rust eller flager for at opnå den mest effektive reaktion.

Chesterton 763 Rust Transformer påføres lettest med en pensel med stive børstehår for dybdegennemtrængning til de rustne områder, men kan også påføres med sprøjte eller rulle.

Chesterton 763 Rust Transformer kan påføres på fugtige overflader (en høj relativ fugtighed fremskynder reaktionen), men må ikke påføres i regnvejr. Hvis regn eller vand kommer i kontakt med overfladen indenfor 3 timer efter påføringen, vil midlet blive vasket af, før det har haft tid til at reagere. Produktet skal i så tilfælde påføres igen.

Dannelsen af en blåsort film er det synlige bevis på, at reaktionen har fundet sted. Det tager 18-24 timer at danne den blåsorte film. Der skal være ilt i omgivelserne og en relativ fugtighed på 50% eller mere. Reaktionen foregår hurtigere ved højere temperaturer og relativ fugtighed.

Sikkerhed

Før brugen af dette produkt bør det tilhørende produktblad og sikkerhedsdatablad (MSDS) gennemlæses.

1989