

Bilt Hamber Hydrate 80

Ochranný nátěr proti korozi Bilt Hamber Hydrate 80

Tradiční nátěry používané proti korozi poskytují obvykle krátkodobý výkon, protože pouze skrývají podkladovou a trvající korozi – selhání je nejprve vidět puchýřováním nátěru a následným rychlým průnikem rzi. Hydrate 80 poskytuje silnou ochranu zrezivělých ocelových povrchů, jeho elektrochemická funkce stabilizuje stávající koroze tím, že přemění oxidy železa na ochranný kovový komplex, navíc pracuje s povrchovou vlhkostí a kyslíkem, které zbavují korozní procesy podmínek, které potřebují. Barvy a povlaky nanášené na povrch ošetřený Hydrate 80 vykazují neuvěřitelné zlepšení dlouhodobého výkonu. Hydrate 80 poskytuje vynikající stabilní bariéru, která zabraňuje dalšímu napadení rzi. Zesítující polymer, který je vyroben tak, aby poskytoval pevnou nekalicovou bariéru, pevně drží kovový povrch a vytváří ideální základnu pro další nátěry, barvy nebo antikorozi vosk. Důležité pro dlouhodobou ochranu Hydrate 80 je to, že neobsahuje chlór, o kterém je známo, že se převádí na korozivní kyselinu chlorovodíkovou. Dlouhodobý výkon Hydrate 80 prokázal, že významně zvyšuje životnost nátěru při nezávislých zkouškách prováděných německou organizací TÜV za podmínek VDA 621-415 (6 cyklů nebo 1008 hodin), které zahrnovaly vystavení horkému slanému spreji 100 % relativní vlhkosti vzduchu a sušení atmosféry, přičemž každý cyklus trvá 168 hodin. Hydrate 80 získal v časopise "Practical Classics" ocenění "Best Buy" a "Doporučený produkt" po dlouhodobé studii, kde bylo testován s 12 dalšími výrobky – ve skutečnosti Hydrate 80 byl aplikován na oceli s vyšší korodurou než konkurence, a i tak je překonal.

Hlavní výhody nátěru Bilt Hamber Hydrate 80

- Osvědčená dlouhodobá prevence proti korozi na částečně upraveném povrchu – masivně zvyšuje životnost nátěru aplikovaného na částečně očištěnou ocel
- Zvyšuje antikorozi ochranu povlaků nanesených na oceli čištěné tryskáním nebo jinými způsoby
- Snadno použitelný štětcem nebo stříkáním
- Bezpečný, na vodní bázi a nehořlavý
- Připraví povrch k lakování
- Vytváří supertuhou negumovou leptanou bariéru
- Nízká viskozita odstraňuje korozi
- Ověřeno v nezávislých zkouškách TÜV při zkouškách lakování automobilů

Správné použití Bilt Hamber Hydrate 80

Stejně jako u všech nátěrů je důležitá příprava:

Odstraňte uvolněnou korozi pomocí drátěného kartáče a brusného papíru. Aktivní složky hydrátu 80 se musí dostat na oxidační povrch oceli. Důkladně odmastěte povrch a dobře omyjte čistou vodou, abyste odstranili prach a kontaminaci. Nedostatečné odmaštění plochy způsobí tzv. rybí oči, můžou tam být mastné fleky, což je nežádoucí.

Krok 1

Důkladně protřepte a nalijte správné množství do nekovové nádoby. Aplikujte střídavě dvě vrstvy v intervalu 30 minut. První vrstva by měla být zpracována do rozdělených oblastí a poté vyhlazena štětcem v jednom směru. Je třeba se vyvarovat nadměrné aplikace. Druhá vrstva by měla být aplikována v úhlu 90° k prvnímu nátěru. Nejlepších výsledků dosáhnete po dobu 24 hodin, po které je možné aplikovat dokončovací nátěr.

Krok 2

Tam, kde je zapotřebí rychlý pracovní postup, můžete Hydrate 80 obvykle po 3 hodinách, překrýt bez ztráty výkonu. Hydrate 80 může být aplikován štětcem nebo nástřikem. Aplikace nástřikem by měla být provedena nejprve nanášením lehké mlhy, která je ponechána (5 až 10 minut), pak nastříkejte plný nátěr. Použití hydrátu 80 pod 10 °C bude mít za následek pomalý reakční čas.

Krok 3

Vzhledem k tomu, že se Hydrate 80 aplikuje na čistou ocel, postižená plocha by měla být vyčištěna na viditelně zkorodovaný povrch, což zajistí kompletní ošetření. Umyjte zařízení vodou. Umyjte si ruce mýdlem po kontaktu a v případě kontaktu s očima omyjte velkým množstvím tekoucí vody a v případě potíží vyhledejte lékařskou pomoc.

Krok 4

Hydrate 80 je vynikající základna pro širokou škálu systémů povrchových úprav. Je žádoucí, ale není nutné používat kvalitní základní nátěr před nanášením vrchních laků. Vzhledem k mnoha formám nátěrů a vytvrzovacích procesů je třeba před použitím testovat kompatibilitu výrobků v malém měřítku.