

Hempadur Avantguard® 550

Epoxidový základní nátěr s aktivovaným zinkem

Popis produktu

Hempadur Avantguard 550 je dvousložkový epoxidový základní nátěr s obsahem aktivovaného zinku splňující požadavky pro Level 3, typ II dle SSPC Paint 20, 2002.

Jedná se o nový antikorozní nátěr, který redukuje vznik koroze a zajišťuje zdokonalenou ochranu. Tento produkt, jehož podstatou je aktivovaný zinek, je součástí nového sortimentu vysoce účinných nátěrů Hempel, jež využívají technologie Avantguard.

Zdokonalená antikorozní ochrana může přispět ke snížené potřebě údržby.

Hempadur Avantguard 550 navíc nabízí vynikající stabilitu, aplikaci, tvorbu filmu, schnutí a odolnost proti stékání. Má také schopnost sám se opravit, lepší mechanickou pevnost a vykazuje viditelně nižší úroveň vzniku trhlin.

Typické aplikace

Hempadur Avantguard 550 je základní nátěr na ocel, určený pro středně až silně korozní prostředí. Lze jej aplikovat na ocel, která byla v lakovně opatřena zinkovým základním nátěrem, kdy poškozená místa, svary atd. byly očištěny pomocí elektrického nářadí. Obsah VOC je v souladu s platnými předpisy.

Hempadur Avantguard 550 lze použít pro stejné aplikace jako jakýkoli zink-epoxidový nátěr bez technologie Avantguard. Také aplikační techniky a zařízení jsou stejné: bezvzduchové stříkání / vzduchové stříkání / štětec.

Poměr míchání: BÁZE 1734U: TUŽIDLO 97043. 4:1 objemově

Je vysoce tolerantní vůči různým klimatickým podmínkám během aplikace - jako je vlhkost a teplota, a proto vykazuje menší tvorbu bublin než podobné zink-epoxidové nátěry bez technologie Avantguard.

Hempadur Avantguard 550 je vysoce tolerantní k vysoké tloušťce vrstvy oproti jiným zink-epoxidovým nátěrům bez technologie Avantguard.



Vlastnosti	Výhody
Mimořádné antikorozní vlastnosti	Možná snížená potřeba údržby
Mimořádně dobrá mechanická pevnost, a to i při cyklických teplotách	Vysoká odolnost proti praskání v rozích, svarech atd. Vynikající odolnost proti abrazi
Nátěr se dokáže sám opravit	Praskání je zastaveno ještě než se stihne rozšířit
Není zapotřebí žádná speciální aplikační technika ani zařízení	Není nutno měnit nastavení výrobní linky
Velmi odolný vůči různým klimatickým podmínkám (vysoká teplota a vlhkost) během aplikace i vůči vysoké tloušťce suché vrstvy	Méně častá nutnost přetryskat při nadměrné tloušťce vrstvy. Menší tvorba bublin i při vysoké vlhkosti a teplotě během aplikace
V rychlosti schnutí patří k nejlepším v dané třídě	Vysoká výkonnost, rychlejší schnutí

Typické specifikace

Typický nátěrový systém:

1. vrstva: epoxidový základní nátěr s aktivovaným zinkem
Avantguard: 50 – 100 µm (1,6–4 mils)
2. vrstva: epoxidová mezivrstva 100 – 200 µm (4–8 mils)
3. vrstva: polyuretanový vrchní nátěr 50 – 80 µm (2–3,2 mils)

Další typické kombinace systémů: např. různé kombinace technologie Avantguard a polyuretanového vrchního nátěru ve dvouvrstvém nátěrovém systému.



Fyzikální údaje	
Č. odstínu / barvy:	19840 / tmavě šedá
Konečný vzhled:	Matný
Obsah sušiny, %:	65 ± 1
Teoretická vydatnost:	10,8 m²/l – 60 µm/2,4 mils
Bod vzplanutí:	29 °C
Teoretická vydatnost:	1,9 kg/litr
Suchý povrch:	10 minut při 20 °C
Proschnutý nátěr:	1,5 hodin při 20 °C
Plně vytvrzený:	7 dnů při 20 °C
Obsah těkavých organických látek (VOC):	319 g/l
Skladovatelnost:	1 rok BÁZE a 3 roky (25 °C) TUŽIDLO od data výroby.

Uvedené fyzikální vlastnosti jsou jmenovité údaje zjištěné s použitím vzorců schválených Hempel Group. Podléhají běžným výrobním tolerancím. Tento produkt by se měl používat s odkazem na technické specifikace.

Výsledky testu

Zvýšená odolnost nátěru Hempadur Avantguard 550 byla ověřena v rozsáhlých zkouškách v porovnání se zink-epoxidovými nátěry bez technologie Avantguard.

- ✓ ISO 12944 C5M/I 2007 certifikováno COT (Nizozemsko)
- ✓ Test propustnosti vody
- ✓ Cyklické zkoušky teplotní odolnosti
- ✓ Zkouška tvorby trhlin NACE
- ✓ Zkouška svařování Hempel

Certifikáty a schválení

- ✓ ISO 12944 C5M/I 2007
- ✓ v souladu s SSPC-Paint 20, level 3, typ II., 2002

Hempel (Czech Republic) s.r.o.

Bohunická 133/50, 619 00 Brno, Česká republika

Tel: +420 545 423 611, Email: general.cz@hempel.com

avantguard.hempel.cz