



Тел.: +359 052/600 234
Факс: +359 052/600 259
E-mail: sales@denebinvest.com

Информация за продукта

AvantGuard®
Redefining
anti-corrosion

HEMPADUR AVANTGUARD® 550 Activated zinc epoxy primer

Информация за продукта

HEMPADUR AvantGuard® 550 е двукомпонентен, активиран, цинк-епоксиден грунд. Богат на цинк в съответствие с изискванията на Level 3, type II in SSPC Paint 20, 2002.

Продуктът е ново иновационно антикорозионно покритие, което намалява въздействието на корозия и предлага подобрена защита. Основава се на активен цинк и е част от новата гама на защитни покрития, използвайки технологията на AvantGuard®.

Подобрените антикорозионни свойства могат да допринесат за намаляване на нуждата от поддръжка.

HEMPADUR AvantGuard® 550 предлага отлична стабилност, пръскаемост, формиране на филм, време на съхнене и устойчивост на огъване. Също така, той има самостоятелни оздравителни свойства, подобрена механична издръжливост и показва видимо по-малко напукване.

Приложение

Като VOC съвместим грунд за стомана в средно до тежко корозионни среди, HEMPADUR AvantGuard® 550 може да се полага на стомана, боядисана с цинк-епоксиден грунд за временна защита, където дефектни места, заварки и др. са механично почистени.

HEMPADUR AvantGuard® 550 може да се използва както всеки друг цинк-епоксиден грунд без AvantGuard® технология. В допълнение, техниките на прилагане и оборудването са едни и същи: безвъздушно пръскане / въздушно пръскане / с четка.

Съотношение на смесване: База 1734U:втвърдител 97043. 4:1.

Той е по-малко чувствителен към условията на боядисване, като например към температура и влажност на въздуха, като по този начин вероятността за отлупване е по-малка от колкото при подобни цинкови епоксиди без AvantGuard® технология.

HEMPADUR AvantGuard® 550 има по-добра поносимост към голямата дебелина на филма отколкото цинк-епоксиди без AvantGuard® технология.



Характеристика	Предимства
----------------	------------

Изключително добри антикорозионни свойства

Отлична защита

Изключително добра механична устойчивост, дори и при променящи се температури

Висока устойчивост на напукване в ъглите, заваръчни шевове. Пример: отлична устойчивост на износване

Самовъзобновяващи се свойства

Стопиране на пукнатини, още преди да се развият

Не е нужна специална техника и оборудване за нанасяне

Няма промяна в структурата на производство

Толерантен към различни климатични условия (висока температура и влажност) по време на приложение, както и към голяма дебелина на сухия филм.

По-малка нужда от пребластиране при наличие на прекалено голяма дебелина на филма, По-малка вероятност от отлупване, въпреки нанасяне при висока влажност и температура

Добри свойства на съхнене.

Бърза пропускателна способност, по-малка необходимост от изчакване при съхнене.

HEMPEL



ДЕНЕБ ИНВЕСТ

Тел.: +359 052/600 234
Факс: +359 052/600 259
E-mail: sales@denebinvest.com

Информация за продукта

AvantGuard®
Redefining
anti-corrosion

Спецификация на продукта

Системи на боядисване:

1ви слой: AvantGuard® activated zinc epoxy 40 – 100 µm

2ри слой: Епоксиден междинен слой 100 – 200 µm

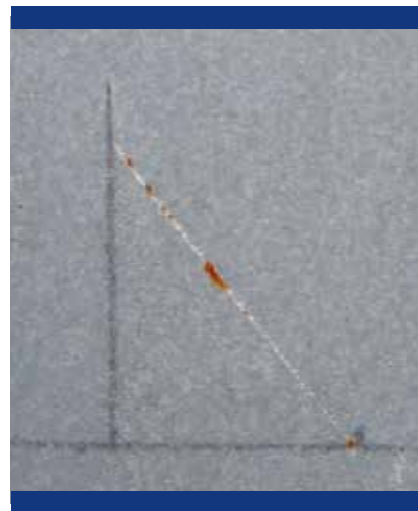
3ти слой: Полиуретанов краен слой 50 – 80 µm

Други системи могат да бъдат комбинирани различно с AvantGuard® и полиуретаново покритие в двуслойна система за покритие.

Физически константи

Нюанс/Цвят:	19840 / Тъмно сиво
Повърхност:	гладка
Сухо вещество, %:	65 ±1
Теоритична покривност :	10.8 м ² /л - 60 микрона
Точка на възпламеняване:	29 °C
Относително тегло:	1.9 кг/л
Суха повърхност:	10 минути при 20 °C
Сух на пипане:	1.5 часа при 20 °C
Напълно сух:	7 дни при 20 °C
Съдържание на летливи органични с-я:	319 гр/л
Срок на годност:	1 година за базата и 3 години за втвърдителя (25 °C) от момента на производство

Опоменатите физически константи са номинални данни според групата на Хемпел за одобрени формули. Те са предмет на нормални производствени отклонения. Този продукт трябва да се използва спрямо Техническите Спецификации.



Резултати от тест

Повишената издръжливост на HEMPADUR AvantGuard® 550 е доказана чрез обширни тестове срещу цинкови епоксиди без AvantGuard® технология.

- ISO 12944 C5M/I, 2007 – заверен от COT (Холандия)
- тест за водна промокаемост
- тест за устойчивост на термични промени
- NACE тест за напукване
- тест за заварки на Hempel

Сертификати и одобрения

- ISO 12944 C5M/I, 2007
- Conforms to type II, level 3, SSPC-Paint 20, 2002

Допълнителна информация

www.denebininvest.com
e: sales@denebininvest.com

HEMPEL