

# HENSOTHERM®

## HENSOGRUND 2K EP

Двуконпонентен грунд на базата на епоксидна смола за пожарозащитни покривни системи HENSOTHERM® за стомана

### Свойства

- Механично устойчив
- Добра якост на свързване върху стоманени повърхности и чугун
- Няма класификация за токсичност съгласно GHS
- Бързо втвърдяване
- Отлични антикорозивни свойства поради иновативна активна пигментация
- Защита от корозия
- Категория на корозия от C2 до C5 в комбинация

### Данни за продукта

- Цвят: светлосив мат
- Опаковка: 11кг база + 2,2кг втвърдител или 22кг база + 4,4кг втвърдител
- Съотношение: 5:1 с втвърдител
- Почистване с HENSOTHERM® V22
- Срок на годност: 12 месеца в неотворени кутии при нормална температура на околна среда

### Референтни стойности

- Покривност: 4,2 кг/м<sup>2</sup>
- Раход: 0,240 кг/м<sup>2</sup>
- дебелина на мокрия филм припл. 150 µm
- дебелина на сух филм припл. 80 µm

### Инструкции за полагане

Препоръчителна температура на полагане около 20°C

**Четка/валяк:** (DFT) дебелина на сух филм 60-80 µm

**Безвъздушно:** (DFT) дебелина на сух филм 80 µm; размер на крайника - 0,013; налягане - 150-250 bar

### Време за нанасяне

при температура около +10°C - 5,5 часа

при температура около +20°C - 4 часа

при температура около +30°C - 1,5 часа

### Време за съхнене при 60 µm DFT(температура на околна среда +20°C)

сух прах след припл. 45 мин

готов за покритие след припл. 8 часа

готов за покритие с HENSOTHERM® след 24 часа

готов за покритие с HENSOTHERM® 2K PU след 24 ч.

### Подготовка на повърхности:

#### Стоманени и чугунени повърхности:

- Ниво на подготовка на повърхността Sa 2.5 в съответствие с DIN EN ISO 12944-4, грапавост на повърхността съгласно DIN EN ISO 8503-1
- Ако пясъкоструй не е приложим с механична подготовка трябва да се достигне ярка метална повърхност
- Да се премахнат всички вредни за връзката вещества
- За повърхности от чугун са необходими две полагания с дебелина на сух филм 60 µm

#### Преди нанасяне на HENSOTHERM®:

- Преди нанасянето на противопожарното покритие всички вещества, които могат да увредят връзката се отстраняват

#### Подготовка на покривни смеси:

- С помощта на електрическа бъркалка разбъркайте старателно компонент Основа. Докато разбърквате добавете компонент Втвърдител до постигане на хомогенна смес.

#### Температура на въздуха и повърхността:

- Температурата на стоманената повърхност и околната среда трябва да са между +10/+25°C по време на полагането
- относителна влажност - максимум 80%

#### Системи за покритие:

- Основа - HENSOGRUND 2K EP
- Пожарозащитно покритие - HENSOTHERM® 410 KS, HENSOTHERM® 421 KS, HENSOTHERM® 310 KS, HENSOTHERM® 910 KS
- Повърхностно покритие - HENSOTOP SB, HENSOTOP WB, HENSOTOP 2K PU

#### Безопасност при работа

Използвайте HENSOGRUND 2K EP в съответствие с всички приложими местни и национални разпоредби.