



ПРОТИВОПОЖАРНО ПОКРИТИЕ ЗА СТОМАНА

Технически данни HENSOTHERM® 310 KS

(превод от английски език)

- Тестван по EN 13501-2
- ETA № 11/0456
- Сертификат за приложение Z-200 4-17
- CE маркировка съгласно 93/68/EWG
- Код M-DF01
- DGNB Навигатор регистрация ZK5AGG

Област на приложение

- R30 – R60 за отворени стоманени профили, колони, греди, ферми, столци
- I/H сечения
- да R

HENSOTHERM® 310 KS за вътрешни условия

Предимства

Технически

- оптимално гладки повърхности поради незърниста консистенция и тънък покривен слой
- пригоден за поцинковани профили
- покривен лак във всеки RAL и NSC нюанс, възможност за поръчка на индивидуален цвят
- не е необходима поддръжка
- пригоден за работни помещения
- по ETAG No 018-1 срок на използване 25 години, в зависимост от проекта евентуално по-дълъг срок на използване
- R 30 при профили с отворено сечение, колони до $U/A\ 355\ m^{-1}$ или трегери до $U/A\ 340\ m^{-1}$, профили кутия до $U/A\ 230\ m^{-1}$, (Т крит. 500 °C)
- R 60 при профили с отворено сечение, колони до $U/A\ 255\ m^{-1}$ или трегери до $U/A\ 340\ m^{-1}$, профили кутия до $U/A\ 210\ m^{-1}$, (Т крит. 500 °C)

Други

- икономичност поради нисък разход и бързо съхнене

Околна среда

RUDOLF HENSEL GMBH

Lack- und Farbwerk

Luxemburger Landstraße 11
73039 Bietigheim (Germany)

Tel. +49 (0) 40 73 18 62-13
Fax +49 (0) 40 73 18 62-52

E-Mail: info@rudo-hensel.de
Internet: www.rudo-hensel.de



- безборат
- покривен лак без халоген

Техническа информация

Разрешително/Класификация

- тестван по EN 13381 - 8
- ETAG - Номер 11/0456
- Доказателство за използваемост под формата на общо разрешително от Германски институт за строителна техника, Берлин
- CE –обозначение по 93/68/EWG

Област на приложение

- Стоманени колони/стоманени трегери/лети стоманени колони/отворени и затворени профили на закрито
- Основна област на приложение R30 – R60, друг клас пожарозащита по запитване
- по ETAG 018-2 категории на използване Y/Z1/Z2
- пригоден за поцинковани профили

Упътване за нанасяне

- системата се състои от грунд HENSOGROUND, противопожарно покритие HENSOTHERM 310 KS за вътрешни условия – и покривен лак HENSOTOP
- покритието може да бъде нанасяно само от обучен персонал
- Температурата на въздуха, материала, върху който се нанася, и на самото покритие по време на нанасянето и съхненето не трябва да пада под 5 °C и относителната влажност на въздуха не трябва да надвишава 80 %
- температурата на повърхността, върху която се нанася покритието, трябва да бъде поне 3°C над точката на оросяване на обкръжаващия въздух (виж Норма за предпазване от корозия DIN EN ISO 12944-7)
- Температурата на повърхността, върху която се нанася покритието, не бива да надвишава +40 °C
- за гаранция се води протокол по DIN EN ISO 12944-7 и -8, в който се описват условията, при които се работи

Подготовка/Грундиране

Чисти профили

- пръскане след подготовка до степен Sa 2 ½, DIN EN ISO 12944-4
- Покритие HENSOGROUND 1966 E, съдържащ разтворители, виж Приложение Технически данни
- Количество за нанасяне 120 – 190 g/m², дебелина мокър слой 90 – 130 µm, дебелина сух слой 40 до 60 µm, готовност за нов слой след 24 часа, почистване на работните уреди с разредител, напр. HENSOTHERMV 45
- евентуално ръчно отстраняване на ръжда до ниво 2 по DIN EN ISO 12944-4. След това грундиране с HENSOGROUND AK Primer, виж Приложение Технически данни

RUDOLF HENSEL GMBH

Lack- und Farbenfabrik

Luxemburger Landstraße 11
71039 Eberstadt, Germany

Tel. +49 (0) 62 22 18 62-10
Fax +49 (0) 62 22 18 62-50

E-Mail: info@russel-hensel.de
Internet: www.russel-hensel.de



Грундирани профили

- Тестване на съществуващ грунд за съвместимост с HENSOTHERM 310 KS за вътрешни условия, виж Приложение „Тестване на покрития на стоманени конструкции“
- при несъвместимост се отстранява съществуващото покритие и се работи както при чисти профили
- при съвместимост се проверява за щети и при необходимост се обработва с използвания грунд

Починковани профили

- цялостно отстраняване на всички покрития, възпрепятстващи свързването на частиците с повърхността. Почистване.
- Наслойване с HENSOGROUND 2K, виж Приложение „Техн. Данни“
- количество за нанасяне поне 150 g/m², дебелина мокър слой 100 µm, дебелина сух слой 50 µm
- готовност за нов слой след 24 часа
- почистване на работните уреди с разредител, напр. HENSOTHERMV 22

След дълги превалявания профилите се проверяват за щети (дебелина сух слой) и при необходимост се коригират преди нанасянето на HENSOTHERM 310 KS за вътрешни условия. За допълнителна информация по грундирането с HENSOGROUND виж Приложение „Технически данни“

Нанасяне HENSOTHERM 310 KS за вътрешни условия

Преди нанасяне да се смеси добре на бавни обороти!

Безвъздушно пръскане Airless

- оптимален резултат от пръскането се постига, когато HENSOTHERM 310 KS за вътрешни условия е със стайна температура
- при необходимост разреждане с макс. 5 % разредителя HENSOTHERMV45
- подходящи са всички Airless Помпи, с налягане 200 – 250 Бар, при използване на накрайник 0,017“ – 0,025“, степен на ефикасност > 4 l/min
- до 1.000 g/m² могат да бъдат нанесени на един ход
- в случай на необходимост от повтаряне, при първия ход не бива да бъдат нанесени повече от 500 g/m²
- количеството нанесено на един ход зависи от вида профил

Нанасяне с валик/четка

- Валик/ролка с къс/средно дълъг косъм от овча козина или мохер валик, приспособен за разтвор

- Дългокосместа Кинекс – четка, приспособена за разтвор

Работните уреди се почистват след употреба с разредител, напр. HENSOTHERMV45

Покритие на работни помещения

- Виж специално Приложение „Покритие на работилници“

Време за съхнене

RUDOLF HENSEL GMBH

Lack- und Farbwerke

Luxemburger Landstraße 11
20029 Bielefeld Germany

Tel. +49 (0) 40 72 18 52-49
Fax +49 (0) 40 72 18 52-50

E-Mail: info@rudolf-hensel.de
Internet: www.rudolf-hensel.de



- при температура на материал, помещение, елемент 20 °C и относителна влажност на въздуха 65 %, всеки слой (до 1.000 g/m²) се нуждае от поне 24 часа съхнене до следващия работен ход
- ниски температури, висока влажност на въздуха и недостатъчна циркулация на въздуха удължават времето за съхнене. Работните уреди се почистват с разредител веднага след употреба.

Покривен лак HENSOTOP 84

- в сухи закрити пространства без конденз може да се работи и без покривен лак
- HENSOTOP 84 може да се нанася единствено след пълно изсъхване на предишния слой HENSOTHERM 310 KS за вътрешни условия, т.е. най-рано след 24 часа и успешна проба с нокът.
- HENSOTOP 84 предпазва от влага и други климатични въздействия, подпомага почистването
- HENSOTOP 84 съдържа разтворители
- Количеството за нанасяне зависи от избрания цвят
- 130 – 180 g/m², дебелина мокър слой 130 µm, дебелина сух слой 50 µm
- всички RAL и NCS цветове, както и индивидуални нюанси са възможни за доставка
- Работните уреди се почистват с разредител, напр. HENSOTHERMV45

Съхранение и транспорт

- Съхранение и транспорт при мин. + 5 °C до макс. + 30 °C
- неотворени контейнери са годни за употреба 12 месеца
- отворени контейнери трябва да бъдат затваряни!

Контейнер

- 25 kg метална кофа, други разфасовки по поръчка

Работна сигурност

- При работата се спазват всички предписани мерки за сигурност

Обозначаване и опазване на околната среда

- Законовите предписания биват променяни често. Поради тази причина се спазва актуалното Приложение за сигурност.

RUDOLF HENSEL GMBH

Lack- und Farbenfabrik

Löwenberger Landstraße 11
21009 Bismarck-Charlottenburg

Тел. +49 105 40 73 10 62 10
Факс +49 105 40 73 10 62 52

E-Mail: info@rudolf-hensel.de
Internet: www.rudolf-hensel.de

