



HENSOTHERM® 920 KS

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Двукомпонентна покривна система за защита на закрити и открити стоманени профили/структури– 100 % без разтворител

- Степени на огнеустойчивост R 30–R 120, EN 13501-2 одобрен
- Приложение: отворени и кухи профили
- Мах защита срещу корозия C5 Висока (C4 Много Висока)
- AgBB тествано, non-VOC, емисии клас A+
- ETA 21/0475, Certifire no. CF 5994



Member of
DGNB
Umweltzeichen für nachhaltiges Bauen
German Sustainable Building Council



APPROVED PRODUCT
CF 5994



HENSOTHERM® 920 KS е двукомпонентно (2K) без разределител огнезащитно покритие за защита на закрити и открити стоманени профили и стоманени структури. HENSOTHERM® 920 KS впечатлява с своите огнеустойчиви степени до 30/60/90/120 минути, своите работни свойства като оптимален срок на годност, своята малка дебелина на слоя, своята максимално постижима категория на корозионност от C5 Висока в системата.

Одобрение/класификация

- ETA 21/0475
- Certifire no. CF 5994
- Мах класификация за защита от корозия C5 Висока

Околна среда

- ✓ 100% без разтворител
- ✓ AgBB тествано, поп-VOC, емисии клас A+
- ✓ Без халогени, без алкилфенол и бензилов алкохол
- ✓ Тествано според критериите издадени от the Комитет за здравна оценка на строителни продукти (AgBB) за VOC емисии за строителни материали, подходящи за вътрешна употреба.

Поле на приложение

- Според EAD 350402-00-1106 категории за употреба X/Y/Z1/Z2, подходящи за вътрешна и външна употреба.
- Според EN 10025-1 за строителни стомани (означение S, но не S185), неподходящо за машинни стомани (означение E)

Приложение на сечения

С времена на огнеустойчивост R 30/60/90/120, тази огнезащитна система е подходяща за следните приложения върху стоманени сечения:

Приложения на стандартни R 30/60/90/120 сечения

- ✓ **Отворени профили:** греди / колони
- ✓ **Кухи профили (кръгли/квадратни):** греди / колони

Обхват на изпълнението на двукомпонентната епоксидна огнезащитна система HENSOTHERM® 920 KS

- Закрити и открити приложения
- Една система за R 30/60/90/120 работни приложения
- Малка дебелина на слоя
- Приложението не изисква смяна на материала от R 30/60/90/120
- Мах категория на корозивност от C5 Висока в системата (корозия/огнезащита)
- Оптимизиран срок на годност и време за съхнене за улеснение на нанасянето, също с подходящи еднокомпонентни безвъздушни спрейове
- Почистване само по време на работни почивки, иначе не е необходимо междинно почистване



Структура на покритието

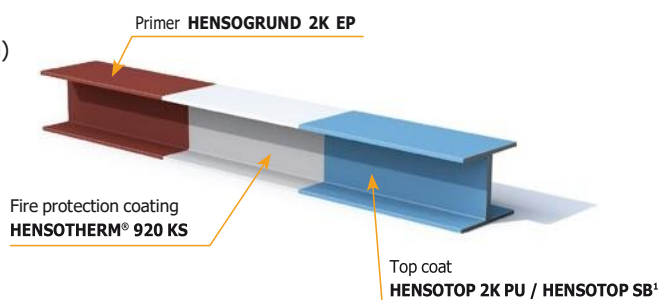
Монтаж върху бластирани стоманени профили	Закрити		Открити	
	≤ C4 Ниска	> C4 Ниска до C5 Висока	≤ C4 Ниска	> C4 Ниска до C5 Висока
Подготвително бластване за подготовка на повърхностите степен 2.5	●	●	●	●
Корозионна защита	HENSOGRUND 2K EP (TSD) ○	● (120 μm)	● (80 μm)	● (120 μm)
Огнезащитно покритие	HENSOTHERM® 920 KS ●			
Върхни покрития	HENSOTOP 2K PU (TSD) ○		●	●
	HENSOTOP SB ¹ ○		-	-

TSD = Trockenschichtdicke

○ = Optional im trockenen Innenbereich (sofern keine Umweltbelastung)

● = Zwingend einzusetzen!

¹ = Само за сухи закрити приложения (тип кат. Z2, Z1). Изветряне за период от макс. 8 седмици.



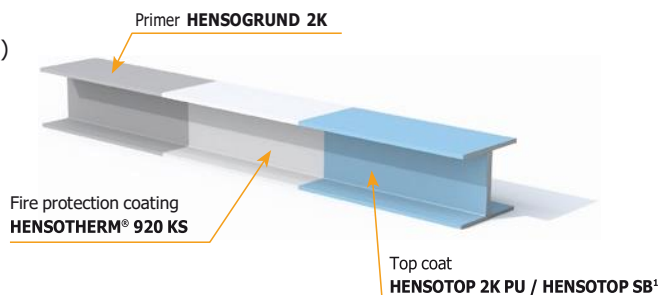
Монтаж върху поцинковани стоманени профили	Indoors		Outdoors	
	≤ C4 Ниска	> C4 Ниска до C5 Висока	≤ C4 Ниска	> C4 Ниска до C5 Висока
Подготвително почистващо бластване	●	●	●	●
Адхезивен грунд	HENSOGRUND 2K (TSD) ● (80 μm)	● (120 μm)	● (80 μm)	● (120 μm)
Огнезащитно покритие	HENSOTHERM® 920 KS ●			
Върхни покрития	HENSOTOP 2K PU (80 μm) ○		●	●
	HENSOTOP SB ¹ ○		-	-

TSD = Trockenschichtdicke

○ = Optional im trockenen Innenbereich (sofern keine Umweltbelastung)

● = Zwingend einzusetzen!

¹ = Само за сухи закрити приложения (тип кат. Z2, Z1). Изветряне за период от макс. 8 седмици.



Бележки за облицовката и връзките

Стоманените компоненти обработени с това реактивно огнезащитно покритие не се облицоват: това може да предотврати набъбването на боята.

На обекта връзката между други компоненти трябва да позволи адекватна защита срещу ефектите на огън върху третирания компонент, или свързаните компоненти трябва да подтискат преноса на топлина към третирания компонент.

Инструкции за приложение

ЗАБЕЛЕЖКА: За всяко приложение на реактивното огнезащитно покритие, изпълнителят трябва да информира клиента в писмен вид, че огнезащитните ефекти са осигурени само ако реактивното огнезащитно покритие се поддържа в правилните условия през цялото време, и трябва да уточни покривните материали, които могат да се използват за поправка и обновяване на реактивното огнезащитно покритие.

Покриващата система може да се процедира само от обучени специалисти и сертифицирани компании!

- Материалите за покритие Компонент А (основа) и Компонент Б (втвърдител) трябва да представляват хомогенна смес през цялото време на полагането.
- Когато се нанася всяко покритие, температурата на материала, основата и въздуха не може да падне под + 15 °С, нито относителната влажност на въздуха над 80 %.
- По време на полагане температурата на повърхността на покритите основи трябва да бъде поне +3 °С над точката на оросяване на околния въздух.
- Температурата на третиранията основа не трябва да надвишава + 35 °С.
- За целите на гаранцията, условията на околната среда трябва да бъдат документирани в съответствие с EN ISO 12944-7 по време на приложението.

Подготовка на стоманени сечения

Сеченията без покритие трябва да бъдат бластирани в съответствие с ниво на подготовка на повърхността Sa 2.5.

Грундиране/поцинковане

Ако изискванията за защита от корозия изискват допълнително грундиране за цялата система, то трябва да се нанесе предварително с HENSOGRUN 2K EP. Същото важи и за поцинковани повърхности с HENSOGRUND 2K. Поцинкованите компоненти трябва да са дегазирани напълно преди нанасяне на покритие с HENSOGRUND 2K (мехури!) и веществата, увреждащи свързването, трябва да бъдат отстранени без следа чрез бластиране.

Моля, направете справка със съответните технически характеристики.

Съединенията, контактните повърхности, пробитите отвори и зоните около болтови връзки трябва да бъдат предварително замаскирани с лепяща лента или магнитни пластини. От опит, лепящата лента трябва да се отстрани около 1 – 2 часа след нанасяне на HENSOTHERM® 920 KS.

Огнезащитно покритие

Допълнителни подробности за това как да приложите самонабъбващия HENSOTHERM® 920 KS можете да вземете от указанията за приложение.

Връхно покритие

Връхно покритие за външни приложения за предотвратяване на UV ефекти, спори и тебешир. Връхното покритие не е устойчиво на физически въздействия и се използва за вътрешни приложения само заради своите цветови ефекти.

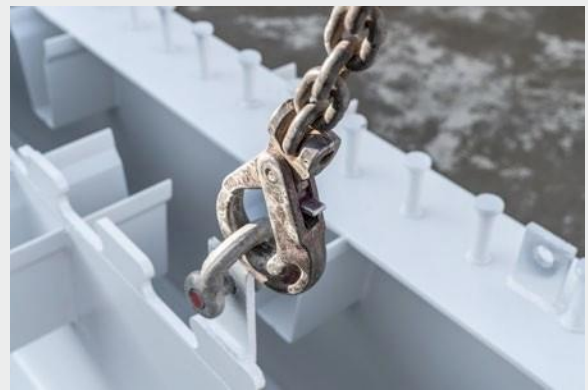
Връхното покритие HENSOTOP 2K PU, налично в цветови нюанси RAL, DB или NCS, не може да се нанася до пълно, завършено изсъхване на последното покритие HENSOTHERM® 920 KS, т.е. не по-рано от 24 часа или по-късно от 7 дни, и след успешен тест с нокът.

Не може да минат повече от 7 дни между последното нанасяне на HENSOTHERM® 920 KS и нанасянето на връхно покритие. В противен случай повърхностите трябва да се загрубават внимателно без изключение [размер на зърното приблизително P 60 – 80].

Ползи от HENSOTHERM® 2K системите



Двухкомпонентна система за класове на огнеустойчивост R 30/60/90/120: По-бързо нанасяне, тъй като не е необходима смяна на системата. В системата са възможни максимални категории корозивност C5 Висока. Оптимално настроеният (по-дълъг) срок на годност също позволява работа с подходящи 1-компонентни системи.



Системите HENSOTHERM® 2K се прилагат в и вече са оптимално защитени срещу механични работни натоварвания и атмосферни условия след 24 часа време за сушене. Това означава, че стоманените елементи, които вече са покрити, могат да се съхраняват на открито и/или да се транспортират директно до мястото на употреба и да се монтират там, за да спестят време.



100% без разтворители. Non-VOC. Не съдържа халогени, алкилфенол и бензилов алкохол. AgBB тествано. Идеален за DGNB устойчива сграда

Извадка от нашите двукомпонентни референции	Площ	Огнеустойчивост	Година
Zoo, Neuwied DE	1400 m ²	R 30	2016
Berlin Tegel Airport DE	1540 m ²	R 30	2017
Triple purpose sports hall, Passau DE	2970 m ²	R 30	2017
New school, Laufen CH	3850 m ²	R 30	2018
Lidl DK	8500 m ²	R 15	2018
City centre, Stockholm SE	15000 m ²	R 60	2018
Recreational baths, Würzburg DE	2400 m ²	R 30	2018
Multistorey car park, Husum DE	5800 m ²	R 30	2019
Toyota Lexus, Cologne DE	1500 m ²	R 30	2019
Siemens, Marburg DE	3500 m ²	R 30	2020
LVR MiQua museum, Cologne DE	15000 m ²	R 30	2020/21
Multistorey car park, Neuenburg DE	4000 m ²	R 30	2021

Нашите технически консултанти ще се радват да помогнат с вашите запитвания.

Повече детайли могат да се свалят от: www.rudolf-hensel.de/920KS

Информацията, предоставена тук, отразява текущото състояние на нашите технически тестове и опит с използването на този продукт. С това обаче купувачът / потребителят не се освобождава от задължението си, на своя собствена отговорност, да проверява правилно нашите материали за тяхната годност за предвидената употреба въз основа на съответните условия на сайта. Правните искове за вреди, произтичащи от използването на този продукт за цели, различни от или по начин, който се различава от описанието, съдържащо се тук, без нашето предварително писмено одобрение са изключени и не могат да бъдат предявени срещу нас. В светлината на обстоятелството, че нямаме влияние върху условията на обекта и различни фактори, които биха могли да повлияят на работата и използването на нашия продукт, гаранция за резултати или отговорност, независимо от правно основание, не може да бъде извлечена от тази информация или от предоставена устна консултация от някой от нашите служители, освен ако не можем да бъдем обвинени в умисъл или груба небрежност. Нашите Общи условия се прилагат за всички други цели (www.rudolf-hensel.de/gtc). Най-новата версия на нашия технически характеристики е валидна и може да бъде поискана от Rudolf Hensel GmbH или изтеглена на www.rudolf-hensel.de. © Rudolf Hensel GmbH 08/21 – Произход на снимките: Rudolf Hensel GmbH



RUDOLF HENSEL GMBH Lack- und Farbenfabrik

Lauenburger Landstraße 11
21039 Börnsen | Germany

Tel. +49 40 72 10 62-10
Fax +49 40 72 10 62-52

Technical Support / Sales -48

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



тел. 0877/616 479

E-mail: office@sanekofc.bg;

Web: www.sanekofc.bg

