

Spachtel - universal -



Applications

HENSOTHERM® Spachtel - universal - a été testé pour la construction et homologué par l'Institut Allemand pour les Techniques du Bâtiment (DIBt), Berlin sous le numéro Z-19.11-2110.

Bouchage de perçages ou d'ouvertures dans les plafonds/murs massifs et les cloisons légères ≥ 80 mm d'épaisseur pour les conduites.

Avec **HENSOTHERM® Spachtel - universal -**, vous pouvez également réaliser des joints d'arête, de cloisons et de plafonds jusqu'à R120 dans le béton poreux, le béton, le béton armé, la pierre silico-calcaire et les maçonneries selon DIN EN 1366-4 pour les plafonds ≥ 125 mm / les cloisons ≥ 100 mm.

Caractéristiques produits

- Classe de matériau B2 selon DIN 4102, Partie 1
- Classe de matériau E selon DIN EN 13501-1
- intumescent (mousse) en cas d'incendie
- sans silicone ni solvant
- Couleur : gris / peut être peint
- absence d'émissions de COV
- Made in Germany – TÜV NORD CERT Standard A75-S018
N° d'enregistrement du certificat: 44 771 130042
- Classe d'émission A+

HENSOTHERM® | HENSOMASTIK®

Durable et respectueux de l'environnement

Protection incendie pour une éco-construction

Dans la gamme des **Green Product**, nous présentons l'ensemble des **produits anti-feu non COV** qui ont été approuvés comme matériaux pour l'éco-construction sur la base de leur teneur en composés organiques volatils (COV inférieure à la limite de détection. Ces produits remplissent ainsi les exigences selon les **principes d'homologation pour l'évaluation sanitaire des produits de construction dans les espaces intérieurs** (notifications du DIBt 10/2010) par rapport aux valeurs limites allemandes NIK de la **commission d'évaluation sanitaire des produits de construction (AgBB)** et sont donc recommandés pour l'utilisation dans les bâtiments publics qui doivent répondre aux critères du système d'évaluation pour la « construction durable pour les bâtiments fédéraux » du Ministère fédéral allemand des transports, de la construction et du développement urbain.

LE FEU NOUS LAISSE DE GLACE.

RUDOLF HENSEL GMBH

Production de laque et de peinture

Lauenburger Landstraße 11
21039 Börnsen | Allemagne

Tél. +49 (0)40 72 10 62-10
Fax. +49 (0)40 72 10 62-52
E-mail: info@rudolf-hensel.de



www.rudolf-hensel.de



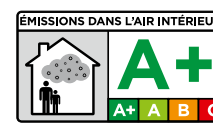
© Rudolf Hensel GmbH 06/14



HENSOTHERM® SPACHTEL - universal -

Enduit d'étanchéité anti-feu pour conduites individuelles

- Classe de matériau B2 selon DIN 4102, Partie 1
- Classe de matériau E selon DIN EN 13501-1
- Couleur : gris / peut être peint
- absence d'émissions de COV





HENSOTHERM®

Spachtel -universal-



Enduit d'étanchéité anti-feu pour conduites individuelles

Les conduites peuvent être :

- des conduites électriques individuelles sans isolation tels que les câbles électriques et téléphoniques, câbles en fibre optique, lignes électroniques, etc.
- les tuyaux individuels avec ou sans isolation tels que :
 - tuyauteries ininflammables diam.ext. ≤ 160 mm (par ex. en fonte, cuivre, acier)
 - tuyauteries inflammables diam.ext. ≤ 32 mm (par ex. en matériau plastique, mais aussi aluminium et verre)
 - tuyauteries avec revêtement inflammable diam.ext. ≤ 160 mm

Distances

En cas de présence de plusieurs passages de conduites individuelles, les règles suivantes s'appliquent :

Distance = 1 x celle du diamètre de conduite le plus important,

s'il s'agit pour les conduites (non isolées) de

- deux câbles ou
- tuyau ininflammable et câble ou
- deux tuyaux ininflammables

Distance = 5 x celle du diamètre de conduite le plus important,

s'il s'agit pour les conduites (non isolées) de

- câble et tuyau ininflammable ou
- tuyau ininflammable et tuyau inflammable ou
- deux tuyaux inflammables

Distance (sup. à) > 50 mm

Tuyauteries avec une isolation ininflammable ou avec une isolation inflammable plus jaquette métallique par rapport

- à des tuyauteries semblables ou
- à des lignes électriques

Distance (sup. à) > 160 mm

Tuyauteries avec isolation inflammable par rapport à toutes autres conduites

Application dans le cas d'un passage annulaire ≤ 15 mm

Passage d'une conduite individuelle à travers le plafond ou une cloison. Le passage annulaire est ≤ 15 mm.



Reboucher le passage annulaire entièrement et directement avec la cartouche **HENSOTHERM® Spachtel -universal-**.



Installation rebouchée.



Application dans le cas d'un passage annulaire ≥ 15 mm à 50 mm

Une conduite individuelle traverse le plafond ou une cloison. Le passage annulaire est ≥ 15 mm à 50 mm de largeur.



Le passage annulaire est refermé avec de la laine de roche, d'une densité brute ≥ 90 kg/m³, et une couche de **HENSOTHERM® Spachtel -universal-** de 15 mm d'épaisseur de chaque côté.



Installation rebouchée.

