



DESCRIPTION

INNOSPRAY-FTH est un revêtement projeté sur tous supports. À base de laine minérale et liants spéciaux, il est destiné à l'isolation thermique de surfaces non exposées aux intempéries.

INNOSPRAY-FTH est un matériau sec composé de laine de laitier, de liants hydrauliques et divers adjuvants, il se présente sous forme de flocons légers de couleur blanc cassé.

INNOSPRAY-FTH répond à une large gamme d'applications :

- L'isolation thermique des dalles béton, des planchers à poutrelles et hourdis béton, des planchers béton à bac acier collaborant ;
- La protection passive contre l'incendie des structures en béton armé ;
- La correction acoustique ;
- L'isolation phonique.



1 / ISOLATION THERMIQUE

- INNOSPRAY-FTH limite les ponts thermiques et évite tout percement dans la dalle.
- INNOSPRAY-FTH est particulièrement adapté dans les configurations de dalles avec passage des réseaux ou de dalles précontraintes.
- INNOSPRAY-FTH répond parfaitement aux exigences des réglementations thermiques.



2 / PROTECTION INCENDIE

- INNOSPRAY-FTH satisfait à : REI 120 mn à REI 360 mn (CF 6 h) en fonction du type de dalle béton et de l'épaisseur d'INNOSPRAY-FTH appliquée.
- ESSAIS EFACTIS CF À LA NORME D'ESSAI NF EN 13381-3.
- PROCES VERBAL EFR 15-001154



3 / PROTECTION PHONIQUE

- **Correction acoustique :** Permet l'amélioration du confort d'écoute et favorise la diminution du niveau sonore des locaux traités.
- **Isolation phonique :** Permet l'amélioration des performances d'isolement acoustique des dalles béton aux bruits aériens et aux bruits d'impact.

MISE EN ŒUVRE PRÉPARATION DU SUPPORT

- INNOSPRAY-FTH s'applique par projection à l'aide de matériel spécifique, directement sur les surfaces à isoler ou à protéger du feu, et ce après préparation des supports si nécessaire.
- La mise en œuvre est effectuée par des entreprises qualifiées et agréées par nos soins ou possédant les qualifications adéquates.
- Le support doit être sain, rigide, propre, dépourvu de poussière (exempt de ruissellement et de condensation).
- Les règles de mise en œuvre sont définies par le NF DTU 27.1 (NF P 15-202-1 et 2) et/ou procès verbaux, Avis Technique.

Primaires d'accrochage

- INNOFIX-B (béton)
- INNOFIX-TR * (tous supports)

Enduits de finition

- INNOCOAT-FIN
- INNODUR-T

ENVIRONNEMENT ET SÉCURITÉ

- FDS (Fiche de Données de Sécurité) sur simple demande. L'étiquetage suivant directive n° 2001/58/CE relative aux produits dangereux n'est pas requis.
- COV (Composés Organiques Volatils) : INNOSPRAY-FTH est classé A+.
- INNOSPRAY-FTH est composé de laine de laitier répondant aux exigences de la directive Européenne 97/69/CE et classé dans le groupe 3 par le CIRC et l'OMS.

CONDITIONNEMENT ET STOCKAGE

- INNOSPRAY-FTH est conditionné en sacs (20 kg) en polyéthylène. Livré par palettes de 600 kg houssées et identifiées permettant une parfaite traçabilité.
- Les palettes doivent être stockées à l'abri de l'humidité et des intempéries.
- 12 mois de durée de conservation à compter de la date de fabrication.
- INNOSPRAY-FTH n'est pas désigné comme produit dangereux par la circulaire ADR.

Élimination des déchets : ne pas déverser dans les égouts, cours d'eau ou dans la terre.

*TR : Tack Résiduel

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| Couleur/Aspect | Roulé ou comprimé |
| MV appliquée | 110 à 160 kg/m ³ |
| Épaisseur appliquée | 40 à 240 mm |
| Réaction au feu | A1 |
| Résistance au feu structure béton | REI 60 mn à REI 240 mn |
| pH | 9 |
| Temps de prise | 24 heures à 20°C et 50 % HR |
| Mode de prise | Prise hydraulique |
| Température d'utilisation | 5 à 45 °C |
| Faible bio persistante | Selon directive CE97/69 |
| Conductivité thermique | 0,038 W/m.K Certificat ACERMI |
| Adhésion / cohésion | ≥ βH6 |
| Classement émission COV | A+ |

CERTIFICAT ACERMI N°15/202/1020 RÉSISTANCE THERMIQUE - THERMAL RESISTANCE

| ép (mm) | R (m ² .K/W) | ép (mm) | R (m ² .K/W) | ép (mm) | R (m ² .K/W) |
|---------|-------------------------|---------|-------------------------|---------|-------------------------|
| 40 | 1,05 | 120 | 3,15 | 190 | 5,00 |
| 50 | 1,30 | 125 | 3,25 | 195 | 5,10 |
| 60 | 1,55 | 130 | 3,40 | 200 | 5,25 |
| 65 | 1,70 | 135 | 3,55 | 205 | 5,35 |
| 70 | 1,80 | 140 | 3,65 | 210 | 5,50 |
| 75 | 1,95 | 145 | 3,80 | 215 | 5,65 |
| 80 | 2,10 | 150 | 3,90 | 220 | 5,75 |
| 85 | 2,20 | 155 | 4,05 | 225 | 5,90 |
| 90 | 2,35 | 160 | 4,20 | 230 | 6,05 |
| 95 | 2,50 | 165 | 4,30 | 235 | 6,15 |
| 100 | 2,60 | 170 | 4,45 | 240 | 6,30 |
| 105 | 2,75 | 175 | 4,60 | - | - |
| 110 | 2,85 | 180 | 4,70 | - | - |
| 115 | 3,00 | 185 | 4,85 | - | - |