



Description : Enduit projeté incombustible super isolant d'épaisseur variable, fonction de la performance recherchée. Mis en œuvre par projection. Destiné à la protection incendie des structures acier et béton.

Produit conforme aux nouvelles normes européennes (Testé selon EN 1363-1, EN 13381-3 et EN 13381-4).

Composition : Composite minéral à base de liants hydrauliques, silicates et additifs spéciaux.

Epaisseurs : Variables et adaptables. Fonction de la performance demandée.
De 10 à 25 mm pour des performances «standard» avec EXTHA FIREMAT S 120.
36 mm sur béton pour 6h de performance avec EXTHA FIREMAT S 360.

Mise en oeuvre :
Sur béton : Préalablement à la projection, un primaire d'accrochage est appliqué par pulvérisation de manière à ne pas être dépendant de l'état de surface et de la présence éventuelle d'agent de décoffrage.
Sur acier : Aucune préparation spécifique de la surface à traiter.

L'enduit est ensuite mis en œuvre sans autre préparation spécifique du support. Il peut être réalisé en une seule passe quelle que soit l'épaisseur à appliquer.

L'enduit doit être projeté à l'aide d'une machine adaptée, type VR8 spéciale EXTHA FIREMAT. La machine doit être réglée à +/- 225 l/h et équipée d'une pompe demi-débit.

Masse volumique : 485 kg/m³ en moyenne.

Réaction au feu : Incombustible – A1.
Classement conventionnel selon l'arrêté du 21 novembre 2002 « composition minérale ne contenant pas plus de 1% en poids ou en volume de matériau organique ».

Résistance au feu : EXTHA FIREMAT S120 : pour des applications jusqu'à 120 minutes (EI 120)
EXTHA FIREMAT S360 : pour des applications jusqu'à 360 minutes (EI 360)

Reprise en eau : Maxi à 60 jours, en immersion totale, 95 %.

Perméabilité intrinsèque : 3,5.10⁻¹⁴ [m²]

Porosité : 73,7 %

Absorption capillaire : 20,5 kg/m²

FICHE TECHNIQUE

EXTHA FIREMAT S

DONNEES THERMIQUES

Densité à 25 °C	0,49
Chaleur spécifique, Cp	c.a. 0,7 J/g.K

Evolution de la conductivité (λ) et de la diffusivité ($\lambda / \rho C$) en fonction de la température :

	25 °C	210 °C	410 °C	610 °C	960 °C
Conductivité (W/m.K)	0,13	0,10	0,12	0,14	0,21
Diffusivité x 10^7 (m ² /s)	2,9	2,6	1,8	2,1	1,6



Adresse administrative :
Route de Laval – 53210 SOULGE SUR OUETTE France
Tel : +33 (0)2 43 98 59 85 / Fax : +33 (0)2 43 98 99 48
extha@extha.fr