

Fluid Therm

Additif polyvalent en solution aqueuse pour chapes thermoconductibles



Additif polyvalent en solution spécifique pour l'amélioration de la conductivité thermique des conglomérats cimentés, à travers des actions équilibrées de type superlubrifiant, désaréant, plastifiant. Fluid Therm est parfaitement compatible en combinaison avec des fibres en acier Readymesh MM-150 (habituellement dosées à 25 kg/m³) ou des fibres en polypropylène multifilament Readymesh PM-180 (habituellement dosées à 1 kg/m³).

CODE DOUANIER: 3824 4000

COMPOSANTS: Monocomposant

ASPECT: Liquide

COULEURS DISPONIBLES: Brun

EMBALLAGES ET DIMENSIONS: Jerricane 10 kg - Jerricane 25 kg

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Dans les systèmes de chauffage par panneaux radiants, la présence de haut contenus d'air dans le conglomérat bétonique constituant le banc de nivellement, peut causer de sérieux obstacles à la correcte diffusion de l'énergie thermique; d'autre part le conglomérat englobe l'air déjà dans la phase de mélange sous forme de microbulles, alors que l'eau de la pâte en excès et les mécanismes de ségrégation qui interviennent dans le cours du transport et du jet contribuent à inclure, dans le conglomérat, d'autres quantités d'air en forme de macrobulles. Dans le contexte en examen, les particulières actions irrespirables, superlubrifiées et anti-ségrégatives de Fluid Therm, se révèlent particulièrement précieuses permettant la confection de bétons légers et bétons à teneur réduite en air.

CHAMPS D'APPLICATION

Confectionnement de coulis et de bétons à consistance "terre humide", à rapport réduit eau/ciment, avec des caractéristiques distinctes de conductivité thermique, pour la réalisation de chapes dans les systèmes de plancher chauffant.

SUPPORTS AUTORISÉS

Béton - Chapes de support

MODE D'EMPLOI

Fluid Therm doit être ajouté aux composants anhydres du conglomérat, conjointement avec l'eau du mélange; le dosage d'une utilisation normale est de 1% en poids, par rapport au poids des liants. Après l'ajout du produit, effectuer un mélange adéquat pour obtenir un mélange homogène sans grumeaux. Pour augmenter encore la densité du conglomérat et en améliorer sa performance antifissure, il est recommandé l'ajout de fibres en polypropylène multifilament Readymesh PM-180 ou en acier Readymesh MM-150, sur la base des indications de dosage reportées sur la fiche de données. Fluid Therm est considéré comme un additif neutre, autrement dit il ne nécessite pas la modification des temps de prise normaux et de durcissement du conglomérat dans lequel il est inséré.



MÉTHODES D'APPLICATION

Ajouter à d'autres composants

NETTOYAGE DES OUTILS

Eau

CARACTÉRISTIQUES FONDAMENTALES

 Conservabilité: 12 mois

 Sans solvants

 Non inflammable

CONSOMMATION

Environ 2,5 kg de Fluid Therm par m³ de béton à traiter.

STOCKAGE ET CONSERVATION

Stocker le produit dans son emballage d'origine et dans un endroit frais, sec, à l'abri du gel et de la lumière directe du soleil. Une mauvaise conservation peut causer une perte des performances rhéologiques.

GALERIE PHOTOGRAPHIQUE



CONTENUS ADDITIONNELS



AVERTISSEMENTS ET PRÉCAUTIONS

Fluid Therm réduit considérablement l'eau de mélange. Vérifier la consistance du conglomérat lors du mélange. Un excès d'eau peut nuire à la consistance et aux performances du conglomérat lui-même.

Les informations générales, tout comme les indications et les conseils d'utilisation de ce produit, fournies dans cette fiche technique et éventuellement données même verbalement ou par écrit, correspondent à l'état actuel de nos connaissances scientifiques et pratiques. Les données et les prestations éventuellement fournies sont le résultat de tests de laboratoires conduits en milieu contrôlé et, en tant que tels, peuvent subir des modifications en relation aux conditions réelles de mise en œuvre.

Azichem Srl décline toute responsabilité dérivant de prestations inadéquates liées à l'usage impropre du produit ou liée aux effets dérivants de facteurs ou d'éléments étrangers à la qualité de ce dernier, y compris la mauvaise conservation.

Qui souhaite utiliser le produit doit établir, avant l'utilisation, si celui-ci est plus ou moins conforme à l'utilisation prévu, en s'assurant toute responsabilité.

Les caractéristiques techniques et de fonctionnement contenues dans cette fiche technique sont mises à jour régulièrement. Pour une consultation en temps réel, se connecter au site : www.azichem.com. La date de révision est indiquée dans l'espace à côté. La présente édition annule et remplace toute autre précédente.

Nous rappelons que l'utilisateur doit lire la plus récente Fiche de sécurité de ce produit, contenant les données chimiques et physiques, les phrases de risque et d'autres informations pour pouvoir transporter, utiliser et éliminer le produit et son emballage de sécurité. Pour la consultation, visiter le site : www.azichem.com.

Il est interdit de disperser le produit et/ou l'emballage.

