

# CX-41



ISOLXTREM® SYSTEM

## COLBAIXTHERM

Mortier-colle à base de ciment pour coller les plaques de polystyrène (EPS) et les panneaux en laine de roche.



### SUPPORTS

Ciment, pierre, fibrociment, briques et autres supports absorbants.

Les fonds doivent être propres, durs, sains, secs, cohésifs, bien adhérents et exempts de poussière ou corps gras.

### CARACTÉRISTIQUES

- Application facile
- Disponible en blanc et gris
- Application possible en couche fine ou épaisse
- Bonne adhérence
- Faible retrait
- Perméable à la vapeur d'eau



### IDÉAL POUR

- Encoller et enduire en plein les panneaux isolants en polystyrène (EPS) et laine de roche

### MISE EN OEUVRE

#### PREPARATION DU SUPPORT

Les fonds doivent être sains, secs, exempts de toute trace de salpêtre, mousses, algues, microorganismes, graisse, huile de décoffrage, et en général de toute matière pouvant nuire à la bonne adhérence du produit sur le support.

Nous recommandons de créer une surface irrégulière sur le support à encoller par voie mécanique afin de procurer au mortier une adhérence additionnelle.

# CX-41



## ISOLXTREM® SYSTEM

# COLBAIXTHERM

## MISE EN OEUVRE

### PREPARATION DU SUPPORT

En présence de fers à béton visibles, nettoyer par sablage, lavage haute pression, ou brossage métallique. Appliquer ensuite notre **RX-531 STOP-OXID** afin de protéger contre la corrosion.

Le support doit être propre, dur et consistant. Réaliser un sondage avec un marteau ou un objet contendant pour détecter d'éventuelles zones mal adhérentes.

### NETTOYAGE

Lorsque les supports présentent des traces de contaminations (champignons, algues ou autres types de micro-organismes), réaliser en premier lieu un traitement curatif avec un nettoyant adapté aux moisissures. Appliquer celui-ci sur la surface à traiter, laisser agir 5 à 10 minutes, puis nettoyer à l'aide d'un laveur haute pression ou frotter avec une brosse à poils durs. Une fois le support complètement sec, appliquer ensuite un nettoyant biocide à spectre large en imprégnant la totalité de la surface. Ce traitement de type préventif est très efficace et sert également à prévenir l'apparition future de micro-organismes.

Dans le cas de présence de traces blanchâtres de salpêtre ou d'efflorescences, il conviendra de réaliser un nettoyage préalable avec **RX-523 CLEAN SAL** puis brosser énergiquement la surface au moyen d'une brosse à poils durs. Ensuite, rincer abondamment à l'eau claire afin d'éliminer tout résidu de **CLEAN SAL** resté dans le support.

Éliminer toute présence d'huile ou graisse afin d'obtenir une bonne adhérence du produit au support. Pour cela, nous recommandons l'utilisation de **RX-527 CLEAN OIL**.

Si le support comporte des zones friables ou mal adhérentes, celles-ci devront être éliminées jusqu'à obtenir un support consistant et solide. Un support consistant est généralement constitué de briques, ciment ou tout autre matériau apte à supporter le poids et la tension des couches suivantes appliquées, sans se dégrader ni altérer sa structure.

### MODE D'EMPLOI

Mélanger la poudre avec de l'eau à raison de 20 à 23%, soit 3.75L à 5.75L d'eau par sac de 25kg.

LE MELANGE SE REALISE TOUJOURS EN AJOUTANT LA POUDRE A LA PARTIE LIQUIDE (EAU), ET JAMAIS L'INVERSE. (voir photo N°1). Dans un récipient propre, remplir avec de l'eau, puis ajuster la quantité de poudre souhaitée. Réaliser le mélange manuellement ou mécaniquement avec un mélangeur électrique (voir photo N°2).

Laisser ensuite reposer la pâte obtenue pendant 5mn, puis appliquer le produit en le déposant avec une taloche sur la plaque EPS (voir photos N°3 et N°4).

# CX-41



ISOLXTREM® SYSTEM

## COLBAIXTHERM

### MISE EN OEUVRE



1. Ajouter la poudre CX-41 Colbaixtherm à l'eau



2. Mélanger



3. Aspect du produit après mélange



4. Application du produit sur les panneaux EPS

### ENCOLLAGE DES PANNEAUX EPS SUR LE SUPPORT

Le collage des plaques de polystyrène expansé (EPS) se fera en appliquant la pâte sur tout le contour de la plaque avec une largeur d'environ 5 à 7 cm, ainsi qu'en appliquant 2 à 3 « plots » au centre de celle-ci, en laissant un espacement d'environ 10 à 15 cm entre eux (voir photo n° 5).

Une fois le matériau appliqué, presser la plaque contre le support absorbant pendant quelques secondes (voir photo n° 6).



5. Encollage de la plaque EPS



6. Positionnement de la plaque sur le support à isoler

# CX-41



## ISOLXTREM® SYSTEM

# COLBAIXTHERM

## MISE EN OEUVRE

### ENCOLLAGE DES PANNEAUX DE LAINE DE ROCHE

L'encollage de la laine de roche se réalisera en appliquant une 1<sup>ère</sup> couche de **CX-41 COLBAIXTHERM** sur toute la surface du panneau, tel un enduisage (voir photo N°7).

Procéder ensuite de la même manière qu'avec la plaque d'EPS décrite précédemment (voir photo n° 8).



7. Enduisage du panneau en laine de roche



8. Encollage du panneau en laine de roche

### ENDUISAGE DES PLAQUES

L'enduisage des plaques, que ce soit en EPS ou laine de roche, s'effectue en appliquant le **CX-41 COLBAIXTHERM** avec une taloche.

Appliquer toujours verticalement du bas vers le haut, en déposant le produit et en retirant aussitôt le surplus. Les reprises seront traitées dans le sens contraire, du haut vers le bas (voir photos N°9 et N°10).



9. Enduisage des plaques



10. Enduisage des plaques

# CX-41



## ISOLXTREM® SYSTEM

### COLBAIXTHERM

#### MISE EN OEUVRE

Après avoir appliqué la 1<sup>ère</sup> couche de produit, et sans attendre, insérer la maille de renfort **RG-116** ou **RG-330**, en exerçant une légère pression avec la taloche afin de la faire pénétrer dans la 1<sup>ère</sup> couche de **CX-41 COLBAIXTHERM**, puis ensuite, frais sur frais, appliquer une seconde couche de produit afin de recouvrir totalement la maille de renfort (voir photos N°11 et N°12).



11. Collage de la maille de renfort



12. Enduisage de la maille de renfort

#### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES:

Vie utile	3 à 5 heures
Granulométrie maximale	1000 microns
Epaisseur maximale par couche	5mm en enduisage, toutes épaisseurs en rebouchage
pH	11.0 - 13.0
Dureté shore C	89
Nettoyage des outils	A l'eau
Temps de séchage en profondeur	12h sur béton pour une épaisseur de 2mm
Densité	poudre : 1.42 ± 0.07 g/ml pâte : 1.87 ± 0.07 g/ml
Consommation	2 à 3 Kg/m <sup>2</sup>

Densité en séchage apparent (EN1015-10)	1319 kg/m <sup>3</sup>
Conductivité thermique (EN 1745)	0.40 W/mK
Coefficient de perméabilité à la vapeur d'eau (EN 1015-19)	0.1 μ
Perméabilité à l'eau liquide (EN 1015-18)	0.2 Kg/ (m <sup>2</sup> ·min <sup>1/2</sup> ) (W <sub>2</sub> )
Flexion (28 jours) (EN 1015-11)	1.1 N/mm <sup>2</sup>
Compression (28 jours) (EN 1015-11)	12.8 N/mm <sup>2</sup> (CSIV)

# CX-41



## ISOLXTREM® SYSTEM

### COLBAIXTHERM

#### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES:

Adhérences sur support béton pour une couche de 2mm	Adhérence initiale (28d): $\geq 1.4$ MPa
	Vieillesissement artificiel à la chaleur : $\geq 1.0$ MPa
	Traitement en immersion : $\geq 0.6$ MPa

#### INFORMATIONS D'INTÉRÊT

Le processus de fabrication est contrôlé par lots, ce qui permet une traçabilité en cas d'incident. Le système de qualité mis en oeuvre inclut la conception du produit, ainsi que les différents contrôles lors de son élaboration (matières premières employées et produit fini), permettant ainsi d'uniformiser la fabrication du produit final obtenu. L'emploi d'écotechnologies dans le processus de fabrication au sein de notre site de production permet la réalisation d'un travail efficace et sans porter préjudice à l'environnement.

- Produit non inflammable. Irritant.
- Éviter tout contact avec la peau et les yeux.
- Ne pas fumer, boire ou manger lors de l'application.
- Respecter les normes d'hygiène et de sécurité au travail.
- Stocker le produit dans un endroit sec, et dans son emballage d'origine correctement fermé.
- Stocker les contenants entre 5° C et 35°C.
- Durée de conservation recommandée : 6 mois à partir de la date de fabrication, dans son emballage d'origine, bien fermé et dans un endroit frais et sec.

Pour plus d'informations sur les mesures de protection et les premiers secours, veuillez consulter la Fiche de Données de Sécurité .

#### OBSERVATIONS

- Pour une utilisation et une application conforme du produit, il est indispensable de consulter préalablement sa fiche technique.
- Les données présentes dans cette fiche technique sont fournies à titre indicatif uniquement et ne sont pas contractuelles. Elles ont été obtenues dans des conditions de laboratoire normalisées et sur des supports standardisés, et peuvent donc varier en fonction des conditions d'application (absorption du support, épaisseur appliquée, température, humidité ambiante, etc.). Les valeurs indiquées ont été établies à partir de mesures historiques. De légers écarts, supérieurs ou inférieurs aux valeurs présentées dans cette fiche technique, seront acceptés conformément à nos critères techniques internes et n'entraîneront aucune diminution de la qualité, sans affecter les performances du produit final. Ces écarts sont dus, entre autres, aux variations des conditions de mesure et à l'incertitude inhérente aux instruments utilisés.
- Les conditions de travail des utilisateurs restent hors de notre contrôle.
- Le produit ne doit pas être utilisé à d'autres fins que celles spécifiées. Il est recommandé de suivre scrupuleusement les recommandations d'utilisation.

# CX-41



## ISOLXTREM® SYSTEM

### COLBAIXTHERM

#### OBSERVATIONS

- Il est indispensable de vérifier l'état des fonds avant chaque application.
- Utiliser le produit avant sa date limite de consommation. Un dépassement de cette date peut entraîner une altération de ses propriétés.
- La durée de conservation et les temps de séchage indiqués sont calculés dans des conditions normalisées de laboratoire, et ne constituent donc que des indications, lesquelles peuvent varier en fonction des conditions environnementales.
- Ne pas mélanger avec d'autres matériaux pour ne pas modifier et altérer ses caractéristiques techniques.
- Ne pas appliquer sur des surfaces non absorbantes.
- Ne pas appliquer le produit lors de conditions environnementales défavorables (vents forts, risque de pluie ou de gel).
- Une exposition prolongée à la chaleur est déconseillée pour les produits ISOLXTREM, car leurs composants minéraux ne contiennent ni argiles ni retardateurs de flamme. Par conséquent, l'application sur des surfaces surchauffées est fortement déconseillée.
- Ne pas mouiller le support. Les produits **ISOLXTREM** ont la propriété de retenir l'eau de gâchage, ce qui leur confère une bonne maniabilité sans risque de décollement.
- Les composants de la gamme **ISOLXTREM** sont généralement hygroscopiques et absorbent l'humidité de l'air.
- Il est essentiel de toujours les appliquer lors de conditions d'humidité relative favorables.
- **BAIXENS** se réserve le droit d'adapter les spécifications ou les plages de fonctionnement de ses produits, selon ses propres critères techniques, et afin d'optimiser ses différentes gammes en fonction des besoins et/ou des exigences du marché.
- Notre équipe technico-commerciale est à votre disposition pour répondre à toutes vos questions.

#### CONDITIONNEMENT

FORMAT	25 kg
UNITES / CARTON	-
PALETTE	48 sacs



Code interne CX41NF3190A25