

# BioFONDICAL

CRÉPI D'ACCROCHAGE À BASE DE CHAUX, POUR AMÉLIORER L'ADHÉRENCE DES ENDUITS, POUR DES APPLICATIONS EXTERNES ET INTERNES

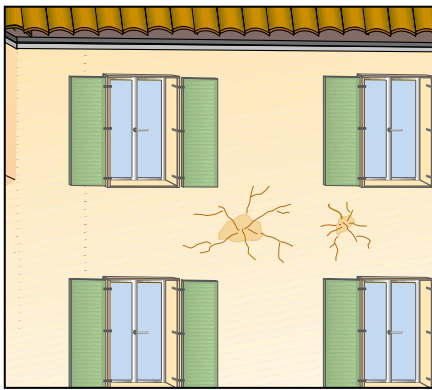
CONFERER DES AVANTAGES *LEED*



CARACTERISTIQUES	IMPACT ENVIRONNEMENTAL	MODE D'EMPLOI		AVERISSEMENTS
<b>TRANSPIRANT</b>	<b>ECO GREEN</b>	<b>RECYCLABLE</b>	<b>MELANGER MECANIQUEMENT</b>	<b>STOCKAGE: DANS UN LIEU SEC</b>

## PROBLÈME

**AUGMENTER L'ACCROCHAGE DES ENDUITS AU SUPPORT**



## SOLUTION

**BioFONDICAL** est un crépi prédosé en poudre à base de chaux hydraulique et d'agré-gats sélectionnés.



## DOMAINES D'UTILISATION

**BioFONDICAL** est indiqué pour améliorer l'accrochage de tous les types d'enduit sur les supports communs utilisés dans le bâtiment tels que : brique, pierre, tuf, béton cellulaire et maçonnerie mixte.

## AVANTAGES

- Pose in situ facile.
- Excellente transpirabilité.
- Excellente résistance aux cycles de gel-dégel.
- Composition naturelle, idéale pour des interventions de restauration à caractère historique et de conservation.

## MODALITÉS DE POSE

### • PREPARATION DU SUPPORT

Le support doit être bien propre, sans poussières, saletés, parties incohérentes, huiles, produits décolorants, etc.

### • PREPARATION DU MELANGE

**BioFONDICAL** s'obtient en mélangeant le produit avec la quantité adéquate d'eau propre (voir tableau). Verser le produit en poudre dans l'eau et mélanger avec une foreuse à faible vitesse jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène et sans grumeau. Ne pas mélanger le produit au-delà de la durée nécessaire pour obtenir une consistance plastique et crémeuse.

### • APPLICATION

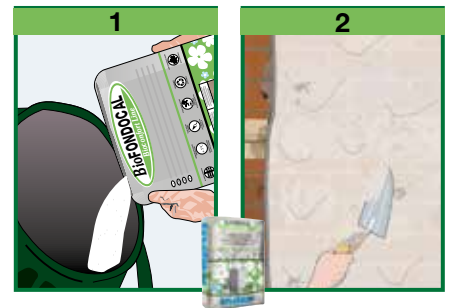
Appliquer à la truelle sur le support préalablement humidifié. Appliquer l'enduit 24 heures plus tard ou, dans tous les cas, le lendemain.

### • CONSOMMATION

7 kg/m<sup>2</sup>×cm.

### • AVERTISSEMENTS

- Utiliser de l'eau froide en été et une eau à 20°C en hiver.
- Température d'application comprise entre +5°C et +35°C.
- Ne pas ajouter de liants, de matériaux inertes ni d'additifs.
- Par temps chaud, humecter la surface du mortier mis en oeuvre pour éviter un séchage trop rapide du produit pendant au moins 8 heures.
- Mouiller les surfaces en cas de températures élevées.
- Ne pas ajouter d'eau lorsque le mélange prend.
- Éviter les écarts de température trop importants pendant le séchage de l'enduit.
- Conserver les emballages d'origine fermés au sec et les protéger contre le gel et les températures élevées.



Construction, consolidation et renforcement - Crépi et enduits

B

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

	Norme de Référence	BioFONDOCAL
Aspect		Poudre
Couleur		Gris clair
Granulométrie		0÷1.6 mm
Masse volumique apparente	<b>EN 1015-6</b>	1.55 ± 0.05 kg/L
Eau de gâchage		18% ± 1%
Stockage dans l'emballage d'origine et dans un endroit sec		12 mois
<b>Caractéristiques du mélange et maniabilité</b>		
Masse volumique du mélange		1.85 ± 0.05 kg/L
Température d'application		+5°C ÷ +35°C
Epaisseur d'application minimale		3.0 mm
Epaisseur maximale d'application par couche		10.0 mm
Application		Manuelle
<b>Caractéristiques de performance</b>		
	<b>Norme</b>	<b>Performances du produit</b>
<b>Classe et type</b>	<b>EN 998-1</b>	<b>GP</b>
<b>Résistance à la compression - après 28 jours</b>	<b>EN 1015-11</b>	≥7 N/mm <sup>2</sup> - CS III
Résistance à la flexion - après 28 jours	<b>EN 1015-11</b>	2.5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Adhérence</b>	<b>EN 1015-12</b>	≥0.5 N/mm <sup>2</sup> - FP: A
<b>Absorption de l'eau par capillarité</b>	<b>EN 1015-18</b>	W0
<b>Coefficient de perméabilité à la vapeur d'eau</b>	<b>EN 1015-19</b>	μ =20
<b>Conductivité thermique λ<sub>10, dry</sub></b>	<b>EN 1745 A.12</b>	0.76 W/mK
<b>Durabilité</b>	<b>EN 998-1</b>	5.2.3.2 conforme
Résistance thermique - Température de pose		-30°C ÷ +90°C
<b>Réaction au feu</b>	<b>EN 13501-1</b>	A1
<b>Produits dangereux</b>	<b>EN 998-1</b>	Conforme note en ZA.1

Conditions de test : température 23±2°C, 50±5% H.R. et mouvement d'air dans l'espace de test <0,2 m/s. **Les données peuvent varier en fonction des conditions : température, humidité, ventilation, capacité d'absorption du fond.**

(\*) Les délais indiqués seront plus longs ou plus courts en fonction de l'évolution de la température.

Conforme aux principes généraux définis dans la norme **EN 998-1** - Principes d'évaluation de l'utilisation des produits et des systèmes.

et les utilisations du produit. Etant donné les nombreuses possibilités d'emploi et la possible interférence d'éléments ne dépendant pas de notre volonté, nous déclarons toute responsabilité en ce qui concerne les résultats. Il incombe à l'Acquéreur d'apprécier, sous sa responsabilité, si le produit est adapté à l'usage prévu.

Les données fournies sont des données moyennes indicatives, relatives à la production actuelle, et peuvent être modifiées et actualisées par INDEX à tout moment, sans préavis et à sa disposition. Les conseils et les informations techniques fournis représentent nos meilleures connaissances concernant les propriétés

## EMBALLAGE

Sac de 25 kg

• POUR TOUT RENSEIGNEMENT SUPPLÉMENTAIRE OU USAGE PARTICULIER, CONSULTER NOTRE BUREAU TECHNIQUE. • POUR UN USAGE CORRECT DE NOS PRODUITS, CONSULTER LES FICHES TECHNIQUES INDEX. •

 <b>Construction Systems and Products</b> Via G. Rossini, 22 - 37060 Castel D'Azzano (VR) - Italie - C.P.67 T. +39 045 8546201 - F. +39 045 518390	Internet: <a href="http://www.index-spa.com">www.index-spa.com</a> Informazioni Tecniche Commerciali <a href="mailto:tecom@indexspa.it">tecom@indexspa.it</a> Amministrazione e Segreteria <a href="mailto:index@indexspa.it">index@indexspa.it</a> E-mail Dépt. export Index <a href="mailto:index.export@indexspa.it">index.export@indexspa.it</a>		 UNI EN ISO 9001	 UNI EN ISO 14001	 socio del GBC Italia	