

BioINTOCAL

ENDUIT TRANSPIRANT RENFORCÉ DE FIBRE, À BASE DE CHAUX
HYDRAULIQUE NATURELLE, POUR DES APPLICATIONS EXTERNES ET
INTERNES

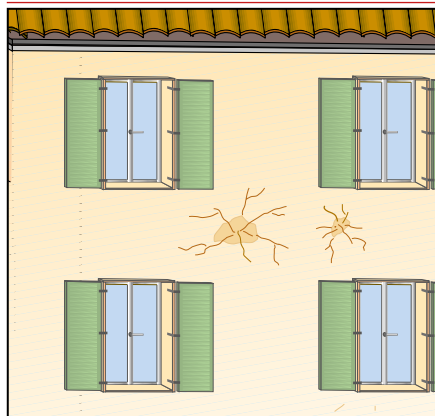
CONFERER DES AVANTAGES **LEED**



CARACTERISTIQUES	IMPACT ENVIRONNEMENTAL	MODE D'EMPLOI			AVERISSEMENTS
TRANSPIRANT	ECO GREEN	RECYCLABLE	MELANGER MECANIQUEMENT	APPLICATION MECANIQUEMENT AU MOYEN D'UNE POMPE	APPLIQUER A LA TRUELLE
					STOCKAGE: DANS UN LIEU SEC

PROBLÈME

ENDUIRE DES FAÇADES ET DES MURS
SELON LES PRINCIPES DE CONSTRUCTION
DES BÂTIMENTS ÉCOLOGIQUES



SOLUTION

BioINTOCAL est un enduit pré-dosé éco-compatibilité à base de chaux hydraulique naturelle blanche, d'agréats sélectionnés et d'additifs qui lui confèrent une utilisation et une capacité de transpiration élevées, pour toutes les exigences du bâtiment bio.



DOMAINES D'UTILISATION

BioINTOCAL est indiqué pour l'enduit de maçonneries internes et externes nécessitant une excellente transpirabilité et une compatibilité élevée avec les différents supports. Conçu pour la pose d'enduit sur façade neuves et la restauration de maçonneries historiques, grâce à sa porosité, compatibilité et transpirabilité, il garantit le maintien de l'équilibre thermo-hygrométrique des maçonneries. Le mélange souple et crémeux permet une utilisation tant manuelle qu'à la machine sur n'importe quelle surface (murs portants et tamponnements en brique, pierre, tuf ou mixtes).

VANTAGGI

- Utilisation élevée.
- Excellente transpirabilité.
- Compatibilité avec tous les supports habituels.

MODALITÉS DE POSE

• PREPARATION DU SUPPORT

Éliminer les matériaux incohérents sans consistance, les huiles, produits décofrants, la poussière et la saleté en général par piquetage, brossage ou hydro-nettoyage.

Remplir les éventuels cavités avec des tessons de brique et du mortier.

Appliquer un crépi ouvert (1) préparé en mélangeant **BioINTOCAL** avec POROVENT FONDO (1 litre par sac de 25 kg) et de l'eau. 24 h après l'application du crépi ouvert d'ancrage, exécuter la pose de l'enduit avec **BioINTOCAL** appliqué à la main ou à la machine.

• PREPARATION DU MELANGE

BioINTOCAL s'obtient en mélangeant le produit avec la quantité adéquate d'eau propre (voir tableau). Versez le produit en poudre dans l'eau et mélangez avec une foreuse à faible vitesse jusqu'à obtention d'une pâte homogène et sans grumeau (2). Ne pas mélanger le produit au-delà de la durée nécessaire pour obtenir une consistance plastique et crémeuse. Utiliser tout le produit, sans ajouter de mélange précédent.

• APPLICATION

Vingt-quatre heures après l'application du crépi d'accrochage, enduire avec **BioINTOCAL** (3)

sur une épaisseur moyenne recommandée de 2 cm. Pour l'application à la machine, utiliser un mélangeur standard avec statos (D6-3 ; D7-2,5; D8-2,5). Il est conseillé de moduler de débit du tuyau en partant avec un débit d'eau élevé puis le réduire progressivement jusqu'à l'obtention de la consistance correcte. Nettoyer les outils uniquement avec de l'eau avant la prise du produit.

• CONSEILS CONCERNANT LES MODES D'APPLICATION

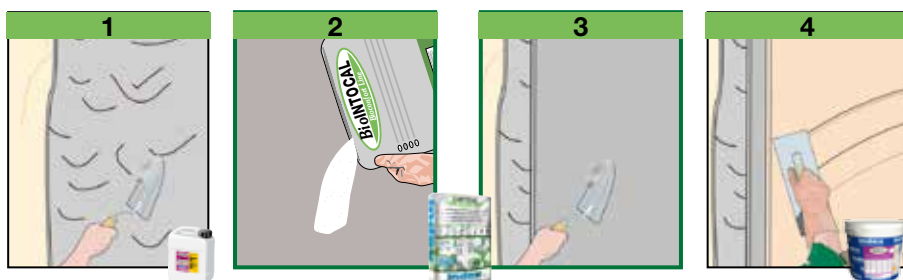
Appliquer **BioINTOCAL** dans un délai d'une heure après le gâchage en une ou plusieurs couches jusqu'à l'obtention de l'épaisseur optimale. La mise en oeuvre ne nécessite pas de

précautions particulières outre celles normalement suivies pour la pose des enduits habituels. Le temps d'utilisation de **BioINTOCAL** permet la pose sur n'importe quelle solution architecturale.

Les surfaces enduites récemment, spécialement durant les périodes chaudes, doivent être humidifiées avec de l'eau nébulisée afin d'éviter la formation de craquelures.

Durant les périodes froides, il convient de prévoir une protection adéquate de l'enduit frais contre le gel. Les joints et les orifices des maçonneries doivent être préalablement bouchés et pour respecter la verticalité des murs il

(Continue)



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

	Norme de Référence	BioINTOCAL
Aspect		Poudre
Couleur		Blanchâtre
Granulométrie		0÷1.5 mm
Masse volumique apparente	EN 1015-6	01:40 ± 0.05 kg/L
Eau de gâchage		20% ± 1%
Stockage dans l'emballage d'origine et dans un endroit sec		12 mois
Caractéristiques du mélange et maniabilité		
Masse volumique du mélange		1.70 ± 0.05 kg/L
Température d'application		+5°C ÷ +35°C
Épaisseur d'application minimale		8.0 mm
Épaisseur maximale d'application par couche		20.0 mm
Application		Manuelle ou mécanique
Caractéristiques de performance		
Classe et type	Norme	Performances du produit
Classe et type	EN 998-1	GP
Résistance à la compression - après 28 jours	EN 1015-11	≥2.6 N/mm² - CS II
Résistance à la flexion - après 28 jours	EN 1015-11	1.4 N/mm²
Adhérence	EN 1015-12	≥0.5 N/mm² - FP: A
Absorption de l'eau par capillarité	EN 1015-18	w < 0.4 kg/m²·h ^{0.5} - W1
Coefficient de perméabilité à la vapeur d'eau	EN 1015-19	μ = 9
Conductivité thermique λ_{10, dry}	EN 1745 A.12	0.54 W/mK
Durabilité	EN 998-1	5.2.3.2 conforme
Résistance thermique - Température de pose		-30°C ÷ +90°C
Réaction au feu	EN 13501-1	A1
Produits dangereux	EN 998-1	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.

(Suit)

est conseillé d'installer des protections dans les angles et guides verticaux des murs.

• FINITIONS

Pour la peinture, il est préférable d'utiliser des peintures murales très transpirantes à base de chaux, de silice ou de siloxane telles que BioCALCECOLOR, SILICOLOR, ou des revêtements minéraux décoratifs de type DECOR-FINE (4).

• CONSOMMATION

La consommation est d'environ 14 kg/m²×1 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.
- Eviter les écarts de température trop importants pendant le séchage de l'enduit.
- Les raccords avec des supports différents doivent être renforcés à l'aide d'un filet en fibre de verre spécifique (RETINVETRO PER INTONACI) qui sera noyé dans la couche superficielle de l'enduit.
- Pour une application sur des supports lisses ou peu absorbants, toujours appliquer l'ac-

crocheur et vérifier si la fixation est correcte.

- Conserver les emballages d'origine fermés au sec et les protéger contre le gel et les températures élevées.

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. •

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