



# IDROPLAN

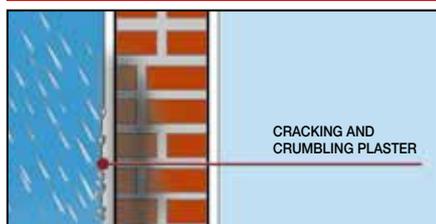
ENDUIT DÉSHUMIDIFIANT, TRANSPIRANT ET MACROPOREUX, RENFORCÉ DE FIBRE, À BASE DE CHAUX ET DE LIANTS HYDRAULIQUES, À QUALITÉ HYDROFUGE ÉLEVÉE, POUR L'ASSAINISSEMENT ET LA PROTECTION DES MAÇONNERIES DE FAÇADE SOUMISES AUX PLUIES BATANTES ET DES MAÇONNERIES CONTRE TERRE

CONFERER DES AVANTAGES **LEED**

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

## PROBLÈME

**PROTÉGER LES FAÇADES EXPOSÉES À LA PLUIE BATTANTE**



L'humidité a pour conséquence de rendre les espaces invivables et malsains. L'humidité ascensionnelle est un problème qui touche très souvent les murs des bâtiments anciens et historiques, ce qui dégrade les enduits de manière irréversible. Ce processus est provoqué par une remontée de l'humidité par capillarité. Il touche notamment les matériaux de construction poreux en contact avec l'eau en sous-sol. L'humidité météorologique due à de fortes précipitations peut générer de graves problèmes si les façades ne sont pas correctement protégées.

## SOLUTION

**IDROPLAN** est un enduit prémélangé en poudre à base de chaux, de liants hydrauliques, d'éléments inertes de calcaire présentant une courbe granulométrique sélectionnée, d'additifs qui lui confèrent une maniabilité, une porosité, une capacité hydrofuge et une adhérence extrêmes à différents types de support.

**IDROPLAN** empêche le passage des eaux atmosphériques dans les murs et permet l'élimination de l'humidité excédentaire sous forme de vapeur d'eau grâce à une grande porosité répartie de manière uniforme. Le processus de déshumidification d'un mur frappé par l'humidité ascensionnelle est assuré par une vitesse d'évaporation nettement supérieure à la remontée capillaire.



## DOMAINES D'UTILISATION

**IDROPLAN** est particulièrement indiqué pour l'assainissement des maçonneries extérieures humides nécessitant à la fois une grande transpirabilité, une capacité hydrofuge et une protection contre la pluie battante. Il peut aussi être utilisé comme enduit sur les supports lors de travaux d'assainissement des maçonneries en contact avec la terre.

## AVANTAGES

- Facilité d'utilisation.
- La mise en oeuvre facile permet de réduire les coûts d'application.
- Grande adhérence au support.
- Excellente transpirabilité.
- Excellente capacité hydrofuge. Élimine les infiltrations dues à la pluie battante.
- Lutte contre les problèmes provoqués par les sels et les cycles de gel/dégel.
- Rétablit l'humidité naturelle du mur en fonction de l'environnement.

## MODALITÉS DE POSE

### • PRÉPARATION DU SUPPORT

L'enduit doit être retiré des murs humides sur un mètre au-delà des traces évidentes d'humidité. Enlever les supports meubles, les graisses, le coffrage, la poussière et la saleté en général au burin, par brossage et lavage à haute pression. Boucher les trous éventuels à l'aide de briques et de mortier. En présence de salpêtre, après le nettoyage, traiter avec DEUMISAL (1). En deux passes frais sur frais et dans les 2 heures suivant le traitement contre le salpêtre, appliquer un mortier de ragréage semi-liquide (1) réalisé avec un mélange d'eau et de COLLA-SEAL (primer d'accrochage) selon une concentration de 3/1.

### • PRÉPARATION DU PRODUIT

**IDROPLAN** s'obtient en mélangeant le produit avec la quantité adéquate d'eau propre (voir tableau (2)). Le temps de mélange ne doit pas dépasser 3 minutes.

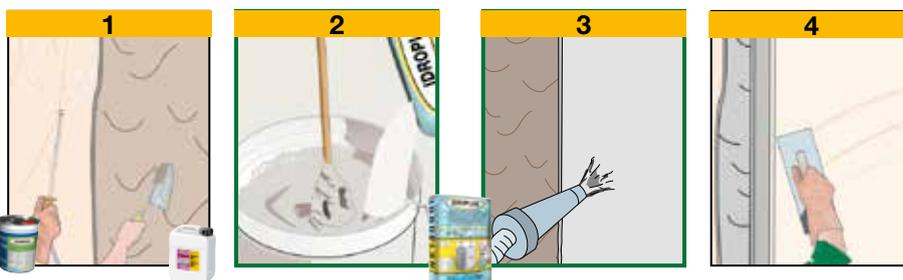
### • APPLICATION

Vingt-quatre heures après l'application du mortier de ragréage et le premier d'accrochage, enduire avec **IDROPLAN** (3) sur une épaisseur recommandée de 2 cm. Si le mur est propre et ne nécessite pas de traitement anti-salpêtre, le ragréage peut être évité. Passer alors directement à l'application de l'enduit.

### • CONSEILS POUR L'APPLICATION

Appliquer **IDROPLAN** dans l'heure suivant l'enduisage en une ou plusieurs couches jusqu'à atteindre une épaisseur optimale de 2 cm. Le mortier **IDROPLAN** peut être appliqué à la truelle ou à l'aide de pulvérisateurs automatiques tels que PFT ou Turbosol. La mise en oeuvre n'exige aucune précaution particulière au-delà de celles prévues pour l'enduisage traditionnel.

(Continue)



## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

	Norme de Référence	IDROPLAN
Aspect		Poudre
Couleur		Gris
Granulométrie		0 ÷ 1,3 mm
Masse volumique apparente	<b>EN 1015-6</b>	1.30± 0.05 kg/L
Eau de gâchage		22% ± 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		1.55± 0.05 kg/L
Température d'application		+5°C ÷ +35°C
Épaisseur d'application minimale		8 mm
Épaisseur maximale d'application par couche		20 mm
Application		Manuelle ou mécanique
<b>Caractéristiques de performance</b>		
<b>Classe et type</b>	<b>Norme de Référence</b>	<b>Performances du produit</b>
<b>Résistance à la compression - après 28 jours</b>	<b>EN 1015-11</b>	<b>R</b>
<b>Résistance à la flexion - après 28 jours</b>	<b>EN 196-1</b>	5,1 N/mm <sup>2</sup> - CS II
<b>Adhérence</b>	<b>EN 1015-12</b>	2,6 N/mm <sup>2</sup>
Adhérence - au support en béton	<b>EN 1015-12</b>	≥0,55 N/mm <sup>2</sup> - FP: A
<b>Absorption de l'eau par capillarité</b>	<b>EN 1015-18</b>	1 N/mm <sup>2</sup> - FP : B
<b>Coefficient de perméabilité à la vapeur d'eau</b>	<b>EN 1015-19</b>	w ≤ 0,2 kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> - W2
<b>Conductivité thermique λ<sub>10, dry</sub></b>	<b>EN 1745 A.12</b>	μ = 8
<b>Durabilité</b>	<b>EN 998-1</b>	0,54 W/mK
Résistance thermique - Température de pose		conforme 5.2.3.2
<b>Réaction au feu</b>	<b>EN 13501-1</b>	-30°C ÷ +90°C
<b>Produits dangereux</b>	<b>EN 998-1</b>	A1
		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)

**IDROPLAN** peut être travaillé pendant suffisamment longtemps pour permettre une mise en oeuvre sur n'importe quel support. Les surfaces récemment enduites, notamment pendant les périodes de chaleur, doivent être gardées humides, grâce à une pulvérisation d'eau par exemple, pour éviter la formation de fissures. Au cours des périodes froides, il convient de protéger l'enduit contre le gel. Les raccords avec des supports différents doivent être renforcés à l'aide d'un filet en fibre de verre spécifique résistant aux alcalins et qui sera noyé dans la couche superficielle de l'enduit. Les joints et les trous des maçonneries doivent être préalablement bouchés. Pour respecter l'aplomb des murs, il est conseillé d'installer des cornières sur les coins et des guides sur les murs.

### • FINITIONS

Pour la peinture, il est préférable d'utiliser des peintures murales très respirantes à base de chaux, de silice ou de siloxane telles que *Bio-CALCECOLOR*, *SILICOLOR*, ou des revêtements minéraux décoratifs de type *DECORFINE* (4). En cas d'utilisation sur des murs en contact

avec de la terre comme enduit d'accrochage, **IDROPLAN** devra être protégé une fois durci par un ciment osmotique *OSMOEAL*.

### • RENDEMENT

14 kg/m<sup>2</sup>×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.
- Éviter les écarts de température trop importants pendant le séchage de l'enduit.
- Ne pas ajouter d'eau lorsque le mélange prend.
- Pour une application sur des supports lisses

ou peu absorbants, toujours appliquer l'accrocheur et vérifier si la fixation est correcte.

- Dans les environnements où l'humidité s'est infiltrée, effectuer avant l'enduisage un traitement imperméabilisant avec le ciment osmotique *OSMOEAL*. Appliquer ensuite un accrocheur.
- 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.
- 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. •

 <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	
			© INDEX			

et les utilisations du produit. Étant donné les nombreuses possibilités d'emploi et la possible interférence d'éléments ne dépendant pas de notre volonté, nous déclinons 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