



I-PROTECT AS

PRODUIT D'IMPREGNATION OLEO-HYDROFUGE TRANSPIRANT POUR LA PROTECTION ECOLOGIQUE DE SURFACES DE BATIMENT

- **Empêche l'entrée de l'eau, de l'huile et de solvants**
- **Assure une protection anti-graffiti**
- **Ne modifie pas l'apparence de la surface traitée**
- **Laisse transpirer la surface**
- **Ne contient pas de C.O.V.**
- **Utilisable sur surfaces verticales ou horizontales, tant en intérieur qu'en extérieur**
- **Approuvé B.B.A et avec marquage CE**
- **Garantie*: 15 ans sur surfaces verticales et 10 ans sur surfaces horizontales**

* La garantie est assurée par le fabricant après la livraison de la documentation technique et le respect des prescriptions qui y sont contenues : www.ibixbiocare.it

DESCRIPTION DU PRODUIT

I-PROTECT AS :

- Évite que poussière et taches n'adhèrent à la surface.
- Réduit considérablement l'adhérence de chewing-gum, qui sont donc facilement retirés des pavages traités avec **I-PROTECT AS**. Offre une excellente résistance aux graffitis, en évitant l'absorption des peintures dans le support permettant de les éliminer avec bio REMOVER écologique, VEGEGRAF d'IBIX BIO CARE. Après l'enlèvement, la protection hydrophobe est préservée.
- Réduit la dégradation de la surface en évitant l'adhérence des contaminants atmosphériques au support traité. Avec **I-PROTECT AS**, la surface reste imperméable à l'humidité et à la vapeur.
- Ralentit la formation d'infestations biologiques (moisissures, mousses et lichens)
- Donne aux surfaces traitées une excellente protection contre l'urine en facilitant l'élimination des taches.
- Contribue à réduire l'entretien ordinaire sur la surface protégée et donc ses coûts.
- Évite la détérioration de la surface due aux cycles continus de gel et dégel.
- En gardant la maçonnerie au sec, il contribue au maintien d'une meilleure performance des cycles d'application d'isolation thermique.
- Il ne modifie pas l'apparence de la surface traitée (protection invisible) ou sa couleur. Résistant aux rayons UV. Non inflammable. Non toxique. Respectueux de l'environnement.
- S'applique facilement sur tout type de surface, sur laquelle on peut marcher 1 heure après l'application.

- Il a une capacité de pénétration élevée proche de 10mm. Facteur qui permet de le classer en classe I parmi les imprégnants hydrophobes (BS EN 1504-2)

- Approprié aux surfaces piétonnes à fort trafic..

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

I-PROTECT AS est un liquide non filmogène incolore oleo-hydrofuge à base de polymères fluorés en dispersion aqueuse, caractérisé par une capacité d'imprégnation élevée sur tous les matériaux minéraux absorbants utilisés dans la construction (matériaux naturels en pierre et en béton armé architectonique, plâtres et peintures minérales), créant un lien chimique fort avec le support qui le rend extrêmement durable.

I-PROTECT-AS crée une surface hydrophobe dans les pores et dans les cavités du matériau traité, capable de repousser l'eau, tout en maintenant presque inchangée la perméabilité du support à la vapeur d'eau. **I-PROTECT AS** ne forme pas de film, permettant ainsi au matériau de « respirer » et assurant une plus grande durabilité au fil du temps.

Conformément aux réglementations internationales récentes, **I-PROTECT AS** est un produit respectueux de l'environnement et non polluant, totalement exempté de COV (COV 0.00).

Pour les caractéristiques chimiques du polymère fluoré, **I-PROTECT AS** est résistant aux rayons UV et a une excellente résistance à l'alcalinité présente dans les matériaux du bâtiment, tout en conservant ses caractéristiques d'hydrorepellence au fil du temps.

Pour ces propriétés, **I-PROTECT AS** assure la protection idéale contre les agents agressifs présents dans l'atmosphère, transportés par les eaux pluviales (des pluies).

I-PROTECT AS répond aux principes définis dans la norme EN 1504-9 ("Produits et systèmes de protection et de réparation des structures en béton: définitions, exigences, contrôle de la qualité et évaluation de la conformité. Principes généraux pour l'utilisation des produits et systèmes") et les exigences de la norme EN 1504-2 ("Systèmes de protection des surfaces en béton") pour la classe: produits de protection de surface - imprégnation hydrofuge (H) - Protection contre les risques de pénétration (1.1) (I-PROTECT AS ion against ingress, PI) - contrôle de l'humidité (MC) et augmentation de la résistivité (8.1) (increasing resistivity, IR) (ZA.1a).

- Composition chimique: polymère fluoré en dispersion aqueuse
- Poids spécifique: 1.0 kg / l @ 25°C
- Point d'éclair: > 55°C
- Résistance aux agents chimiques: acides doux et alcalis, eau et sels de déglacage
- Couverture: varie en fonction de la porosité du support
- Teneur de C.O.V.: 0.0 g / litre

DONNEES TECHNIQUES			
Conforme aux normes suivantes:			
<ul style="list-style-type: none"> - Produit certifié selon la norme EN 1504-2 (Système de protection de la surface en béton), système d'attestation de conformité 2+; - Catégorie d'appartenance selon l'EN 1504-2 : produits de protection de surface - imprégnation hydrophobe - protection contre les risques de pénétration (1,1) - contrôle de l'humidité (2,1) augmentation de la résistivité (8,1) (ZA.1a) (H, Principes PI - MC - IR) 			
<ul style="list-style-type: none"> • Composition chimique: polymère fluoré en dispersion aqueuse • Poids spécifique: 1.0 kg / l @ 25°C • Point d'éclair: > 55°C • Résistance aux agents chimiques: acides doux et alcalis, eau et sels de déglacage • Couverture: varie en fonction de la porosité du support • Teneur de C.O.V.: 0.0 g / litre 			
Etat:	liquide		
Couleur:	transparent		
Tarif douanier:	38249070		
APPLICATION			
Temps de séchage de surface:	4 heures		
Température d'application - environnement:	+5°C to 35°C.		
Température d'application - substrat:	+5°C to 35°C.		
Humidité relative du substrat	5% maximum		
CARACTERISTIQUES DE PERFORMANCE CONFORMEMENT A LA CERTIFICATION CE SELON LA NORME EN 1504-2, SYSTEME D'ATTESTATION DE LA CONFORMITE 2+, CLASSE ZA.1a (H, Principes PI - MC - IR)			
NORME	TEST	RESULTATS ET CONFORMITES AUX EXIGENCES	
UNI EN 1504-2 prospectus 3, n. 19	profondeur de pénétration	profondeur de pénétration	5.6 mm
		résultat/classe:	CLASSE 1 < 10 mm
UNI EN 13580	Absorption de l'eau et résistance aux substances alcalines	rapport d'absorption par rapport au support non traité (%):	6.9 % [D & E]
		résultat/classe:	conforme < 7.5%
		rapport d'absorption par rapport au support non traité après immersion dans les alcalis (%):	8.9 % [D & F]

		résultat/classe:	conforme < 10.0%
UNI EN 135791	Vitesse de séchage pour impregnation hydrophobe	coefficient de vitesse de séchage(%):	44.5 % [D & E]
		résultat/classe:	conferme > 30%
BS EN ISO 7783: 2011	Détermination des propriété de perméabilité à la vapeur d'eau	Dry cup - 0150 %	S d 0.036 m.
		Wet cup- 50/93%	S d 0.036 m.
BS/EN 13501-1	Résistance au feu	classe	A1
prCEN/TS 772-22:2004	Détermination de la résistance aux cycles de gel et dégel sur les briqueteries	résultat/classe:	F2 - Severe Exposure
	Substances dangereuses	résultat/classe:	Non présentes

AVERTISSEMENTS

Il est toujours conseillé d'effectuer des tests sur une petite partie de la surface avant l'application afin de vérifier l'absorption du substrat pour pouvoir choisir la bonne technique d'application (brosse, rouleau, spray) et définir le temps et la quantité de matériel pour l'imprégnation jusqu'à saturation.

Vérifier immédiatement après l'application tout excès de produit afin d'éviter les effets de hachage qui peuvent, quand même, être résolus avec l'exposition à l'environnement et aux conditions atmosphériques.

APPLICATION

Préparation et qualité du substrat

La surface à traiter doit être propre, sans traces de poussière, saleté, huile, efflorescence, moisissures et autres, ou peinture ancienne. Pour un nettoyage optimal du support, nous recommandons l'utilisation d'une micro-air-abrasion sélective avec le système IBIX SPECIAL CLEANING ou le détergent DEEP CLEANER de IBIX BIO CARE pour éliminer les salissures, spores, moisissures et peintures anciennes.

En présence de moisissures, de mousses ou de lichens, le substrat doit être préalablement nettoyé avec un produit écologique à base d'eau, ESSENZIO, un mélange d'huiles essentielles en synergie, principalement: extrait d'Origan (Origanum vulgare) et Thym (Thymus vulgaris).

En présence d'efflorescence de sel, nous recommandons un ou plusieurs cycles d'extraction, après un brossage manuel, avec une compresse de dessalement DESAL.

Les fissures, craquelures et microfissures doivent être réparées à l'aide de mortiers ou de mélanges appropriés en fonction de la nature du support.

La teneur en humidité doit être de 12% ou moins à une profondeur de 1 cm.

Préparation du produit

I-PROTECT AS prêt à l'emploi et ne doit pas être dilué avec des solvants ou de l'eau.

Application du produit

I-PROTECT AS peut être appliqué en utilisant un vaporisateur à basse pression, un pinceau, un rouleau ou avec un chiffon en microfibre à poil court. Sur surfaces verticales, effectuer une application qui va du bas vers le haut sur les surfaces verticales, en veillant à ce que le produit ne coule pas. Toutes les applications successives doivent être effectuées en utilisant la technique en mouillé sur mouillé.

- Réapplication : Les applications successives doivent être effectuées en utilisant la technique en mouillé sur mouillé dans les 10 minutes suivant l'application précédente.
- I-PROTECT-AS: ne peut pas être réappliqué après le durcissement, car ceci entraînerait une perte d'adhérence.

Règles à respecter lors de la préparation et de l'application

Traitement d'imperméabilisation : ne pas appliquer **I-PROTECT AS** si la pluie est attendue dans les prochaines 4 heures. Le pouvoir hydrophobe du produit est déjà évident dès la première couche de traitement, mais il se peut que 7 jours soient nécessaires pour obtenir une efficacité totale.

Porter des gants et des lunettes de protection.

Après l'application de I-PROTECT AS, il n'est plus possible de peindre.

En cas de traitement sur des surfaces peintes:

- Vérifier que les peintures utilisées présentent des caractéristiques d'absorption adéquates (chaux inorganique, colorants silicatiques, siloxanes, ...)
- Il est toujours suggéré de tester le produit en effectuant des tests d'absorption et des tests colorimétriques avant et après le traitement avec IBIX MOBILE LAB.
- Un traitement sur des surfaces peintes peut provoquer une légère variation du ton de saturation des couleurs.

Après l'application de **I-PROTECT AS** il n'est plus possible de peindre.

En cas de traitement sur des surfaces peintes :

- Vérifier que les peintures utilisées ont des caractéristiques d'absorption adéquates (chaux inorganique, silicate, syllosanïc, ...)
- Il est toujours conseillé de tester le produit en effectuant des tests d'absorption et de couleur avant et après le traitement à l'aide d'IBIX MOBILE LAB
- Le traitement sur les surfaces peintes peut provoquer un léger changement dans la tonalité de saturation des couleurs.

RENDEMENT

- Béton architectural : 4-6 m²/litre
- Pavage autobloquant : 5-8 m²/litre
- Pierre naturelle poreuse (Pierre calcaire, Grès) : 2-5 m²/litre
- Pierre à faible porosité (Granit, Marbre) : 8-12 m²/l

*La couverture peut varier en fonction de la porosité de la pierre.

Toutes les surfaces peuvent être protégées en appliquant une couche saturée de **I-PROTECT AS** ou peuvent être traitées avec 1-3 couches en veillant à ce que chaque couche supplémentaire soit appliquée avant que la couche précédente ait séché, selon la méthode de l'application en mouillé sur mouillé. Un simple test de perlage avec de l'eau peut être réalisé 1 à 2 heures plus tard pour s'assurer que l'efficacité du produit est totale.

Il est recommandé de faire un essai sur une petite zone dans le but de calculer la consommation effective en produit étant donné que la porosité des substrats peut varier.

EMBALLAGE

Unités de 1, 5, 25 et 1000 lt.

STOCKAGE

Garder dans un endroit sec (entre 5 °C et 30 °C).

Stockage : 24 mois à compter de la date de production quand le produit est conservé intact dans son emballage d'origine. Immédiatement après avoir terminé, nettoyer tous les outils et l'équipement avec de l'eau.

SANTÉ ET SÉCURITÉ

- Protection respiratoire : Dans des conditions normales d'utilisation où la ventilation est appropriée, aucun équipement de protection respiratoire particulier n'est requis.
- Protection des mains : Porter des gants domestiques.
- Protection de la peau : Porter des vêtements de protection sur les parties de la peau qui sont exposées.
- Protection des yeux : Porter des lunettes de sécurité.
- En cas d'ingestion : Ne pas faire vomir. Contacter un médecin ou un spécialiste.

IMPORTANT

Toutes les indications et prescriptions ci-dessus, tout en se référant à l'expérience consolidée dans l'utilisation du produit, doivent être considérées, en tout cas, purement indicatives et devront être confirmées par des tests d'application sur les différents supports; par conséquent, ceux qui souhaitent utiliser le produit sont tenus de déterminer s'il convient ou non à l'utilisation prévue et, de toute façon, assume toute responsabilité qui pourrait résulter de son utilisation.

CAHIER DE CHARGES

Protection des surfaces verticales et horizontales pour ralentir leur dégradation, par application jusqu'au rejet du produit à base de polymère fluoré en dispersion aqueuse, oléo-hydrophobe, à haute respirabilité, exempt de COV, résistant aux rayons UV, I-PROTECT AS d'IBIX BIOCARE.

L'application doit être effectuée après un nettoyage minutieux de la surface à partir de dépôts incohérents et cohérents, d'huile ou de vieilles peintures, d'extraction de sels solubles en cas d'efflorescence, de désinfection de la patine et de la végétation biologiques, de moisissures et similaires, ainsi que le stucage des fissures et de microfissures, à évaluer séparément.

Il sont compris tous les charges pour enlever les produits en excès afin d'éviter les halons ou les zones pas suffisamment protégées qui peuvent conduire à phénomènes tels que l'humidification en taches de léopard. Il comprend également la protection des surfaces voisines en particulier lorsqu'elles sont soumises à des traitements de peinture ultérieurs.

A évaluer sur la surface effectivement traitée, basée sur le type de matériau :

Application sur surfaces verticales et éléments décoratifs de façade, avec vaporisateur à basse pression ou avec brosse

1. Pierre naturelle et artificielle de haute porosité
2. Pierre naturelle et artificielle de moyenne porosité
3. Pierre naturelle et artificielle de basse porosité
4. Plâtres peints et décorés (lime, silicate, sylossanic, ...)
5. Béton architectural

Application sur des surfaces horizontales à faible pression ou des rouleaux

6. Pavage et pierres naturelles et artificielles avec une grande porosité
7. Plancher et pierres naturelles et artificielles avec porosité moyenne
8. Plancher et pierres naturelles et artificielles avec faible porosité



IBIX BIOCARE - IBIX SRL
Via dell'Industria 43, Lugo (RA)
tel: 0545 994589 . fax: 0545 994567
www.ibix.it - info@ibix.it
www.ibixbiocare.it - info@ibixbiocare.it