

INNOVATION - TECHNOLOGIE - EXPÉRIENCE

« BENDIS »

« UN PARTENAIRE STABLE DANS UN MONDE EN MUTATION »

POUR LES COMMANDES :

+447943403173 +40753862338

« LE CIEL EST LA LIMITE »

image

De nos jours, alors que la santé et les soins aux personnes sont devenus une préoccupation fondamentale du monde moderne, les plâtres écologiques que nous proposons ont acquis un rôle de la plus haute importance sur le terrain, les concepteurs, les entrepreneurs ainsi que les clients finaux découvrant dans nos produits non seulement la façon la plus efficace de travailler, mais aussi une source de santé, Propre, naturel, avec une très longue durée de vie, stérile, compact et léger.

Ces avantages feront que dans un proche avenir, la plupart des gens opteront pour ce mode de construction et de traitement implicite.

Parfaitement respectueux de l'environnement - sans aucun résidu polluant.

Breveté, vérifié, certifié et approuvé par les institutions les plus importantes du monde.

En raison de l'augmentation de la température, en raison de l'effet de serre des gaz libérés dans l'atmosphère, le réchauffement climatique a commencé.

L'un des plus gros problèmes au monde est que certains des gaz à effet de serre causés par l'homme sont également produits dans nos maisons et contribuent à ce phénomène. La réduction du réchauffement climatique repose principalement sur les économies d'énergie et l'efficacité énergétique. L'efficacité énergétique est également le principal résultat de l'isolation.

À partir de 2011, l'obtention du certificat de performance énergétique est devenue obligatoire. Selon la directive sur la gestion de la performance énergétique des bâtiments, l'isolation est appliquée en fonction des stalles. Conformément aux règles de prévention des incendies entrées en vigueur en 2008, l'utilisation de produits inflammables tels que le EPS/XPS dans les bâtiments d'une hauteur supérieure à 21,50 m et dans les complexes résidentiels a été interdite.

Nos études sur les peintures lavables de nouvelle génération sont en cours depuis plus de 10 ans. À la suite d'études de développement de produits et de recherche et développement, un grand nombre d'isolants tels que l'isolation thermique, l'isolation acoustique, l'isolation contre l'humidité, l'humidité, l'apparition de champignons, etc. sont fabriqués par notre produit en un seul procédé d'une épaisseur de 0,5 à 1 mm pour les peintures lavables.

Les matériaux proposés représentent une véritable révolution dans la construction et quand nous disons cela, nous entendons les nombreux avantages que ces peintures lavables ont par rapport aux autres existantes.

Cette technologie appliquée à nos bâtiments permet d'éliminer les microbes, les bactéries et les virus avant qu'ils n'aient l'occasion d'atteindre notre corps, la plupart des agents pathogènes étant éliminés dès la phase initiale de construction!

image

Ainsi.... BENDIS

Stérile, léger, compact et intelligent!

PRÉVIENT - ANNIHILE - GUÉRIT

Une technologie brevetée et unique au monde !!!

QU'EST-CE QUE LES BENDIS LAVABLES THERMO-ISOLANTS DE NOUVELLE GÉNÉRATION ?

L'isolation thermique lavable BENDIS a été spécialement créée pour être appliquée pour tout type de mortier, gypse, plâtre traditionnel utilisé dans l'industrie de la construction. L'isolant thermique lavable est utilisé sous une forme prête à l'emploi pour l'isolation thermique extérieure et intérieure des bâtiments. Ce mélange spécialement développé est une peinture lavable avec une caractéristique permanente, obtenue à partir de matériaux naturels.

QUELLES SONT SES COMPÉTENCES?

BENDIS thermo-hydro-phono-isolant lavable, donne la surface sur laquelle il a été appliqué:

Confort thermique

Confort acoustique

Résistance à l'eau

Résistance au feu

La capacité de respirer (Diffusion)

La capacité de créer un environnement hygiénique

IDÉAL

PRÉSERVATION ET REVITALISATION DU PATRIMOINE CULTUREL ET NATUREL

Nous suivons chaque étape du développement technologique avec l'application de notre politique de qualité, le secret de notre succès, sans perdre notre ambition et notre confiance en l'avenir, et nous continuons à suivre notre chemin sans dévier du principe de la production de qualité.

image

FAIBLE DENSITÉ

PHONO-ISOLATION

APPLICATION FACILE

HYDROFUG

PLÂTRE RESPIRANT

ISOLATION THERMIQUE

*IGNIFUGE
PRODUIT BIO*

**PRODUITS PROFESSIONNELS POUR PROFESSIONNELS
PEINTURE LAVABLE NOUVELLE GÉNÉRATION
THERMO-HYDRO-PHONO-ISOLANT**

image

**BENDIS
LAVABLE ÉCO-EFFICACE
SAUVEZ VOTRE SANTÉ - SAUVEZ VOS CLIENTS - SAUVEZ VOTRE
ENTREPRISE**

image

BENDIS – ISOLATION THERMIQUE

$\lambda = 0,010 \text{ W/m}^2\text{K}$

À l'état permanent.

Il est utilisé à l'intérieur, à l'extérieur, sur la terrasse et au sol de tous les bâtiments.

Maisons fraîches en été, chaudes en hiver.

Vos dépenses de chauffage telles que le gaz naturel seront réduites.

Les factures d'électricité pour le refroidissement seront réduites.

Il ne crée pas de pont thermique.

Il correspond à la Directive sur l'isolation thermique des bâtiments.

image

BENDIS – RESPIRE

Merci aux composants naturels dans sa formule spéciale détient des caractéristiques respirantes.

Être naturel et « respirer » empêche la formation de moisissures, d'humidité.

Il ne développe pas d'odeur.

Prolonge la durée de vie du bâtiment

image

BENDIS – ABSORPTION ACOUSTIQUE 25 dB

C'est pourquoi il est préféré dans les hôtels et les logements sociaux.

En raison de l'application avec des composants naturels détient la caractéristique de l'absorption acoustique

BENDIS – HYDROFUGE

A la fonction hydrofuge sur les surfaces verticales

Il ne permet pas l'entrée d'eau par les fissures capillaires.

Les produits destinés aux surfaces verticales telles que TERRACES, sont fabriqués avec le triplement (3) de la caractéristique ignifuge.

En raison de la caractéristique de « respiration » et de sa formule spéciale, l'eau est éliminée de son contenu.

BENDIS –IGNIFUGE

Dans les complexes résidentiels, les lieux de travail, les immeubles de grande hauteur ne sont autorisés à utiliser que ces produits.

Il ne dégage pas de gaz inflammables cancérogènes. Il a une résistance à la flamme supérieure à 1500°C. Produit ignifuge de classe A représentant la classe supérieure.

Dans les normes de prévention des incendies, pour les bâtiments élevés « et les complexes résidentiels » a été imposé! l'utilisation de matériaux de classe A.

Dans le contenu du Règlement, il y en a! la disposition « Les matières de la classe A ne contribuent à la combustion à aucun stade de la combustion, y compris au feu complètement développé.

C'est pourquoi il est automatiquement supposé que ces **matériaux fournissent toutes les caractéristiques définies pour les classes inférieures.**

image

BENDIS – ÉCOLOGIQUE

C'est un produit complètement écologique! La matière première est fabriquée avec des polymères respectueux de l'environnement.

Aucune émission de CO qui provoque le réchauffement climatique. Aucun produit pétrochimique n'est utilisé. Ils n'émettent pas de gaz mortel au moment de l'inhalation.

BENDIS – FAIBLE DENSITÉ- APPLICATION ÉCONOMIQUE RAPIDE

UTILISÉ POUR LA FINITION DÉCORATIVE ET LA PROTECTION MURALE

image

Seau de 1-5-10 lt.

Utilisé pour peindre toutes les surfaces de base minérale: plâtres habituels, plâtres, maçonnerie, pierre, brique, cloison sèche, béton et aussi comme peinture de rénovation sur de vieilles peintures durables. Il s'applique très facilement, a une très bonne adhérence au support correctement préparé et un bon pouvoir de revêtement. Le film est continu, uniforme, mat, remplit très bien les pores et est perméable à la vapeur d'eau. Présente un séchage rapide. Haute qualité blanche (min 90).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

FONCTIONNALITÉS	UNITÉ	BENDIS	STANDARD
Aspect	Visuel	Pâte liquide	

PH		8,5 ± 1	Brookfield vitesse 10, rotor 6
Densité - 19 °C	g/cm³	0,75 ± 0,1	SR EN ISO 2811-1-2001
Viscosité	cPs	Min. 10.000	24h de l'usine
Couleur de base		Blanc	
VOC	g/l	< 5	
Teneur en matières non volatiles, 1h à 105°C (CS, matière sèche)	%	55 ± 5	SR EN ISO 3251:2008
Consommation	0,5 mm épaisseur	0,52l/sqm	

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU PRODUIT APPLIQUÉ

FONCTIONNALITÉS	UNITÉ	RÉFÉRENCE	STANDARD
Adhérence de traction Support en béton - Support métallique	Mpa	> 0,50	SR EN ISO 4624:2003
Perméabilité à l'eau, béton	Kg/m² x h 0,5	< 0,1 W3 Faible perméabilité	SR EN ISO 1062-3:2008
Adhérence de traction Support métallique après 240 heures de exposition à 105 °C	Mpa	0,64	SR EN ISO 4624:2003 SR EN ISO 3248-2001
Résistance à la température - variations sur le béton après 5 cycles d'exposition	Visuel	Pas de cadeaux Non Dégradation	SR EN 60068-2-4:2010
Support d'adhérence de traction Béton après 5 cycles d'exposition	Mpa	1,06	SR EN ISO 4624:2003
Conductivité thermique 10°C	W/m x K	0,0010 W/(mK) 0,82 %	SR EN 12667:2004
Contribution à l'amélioration de la résilience thermique de la surface externe en raison de la réflexion du rayonnement solaire (couleur blanche) uniquement pendant le soleil			0,061 m² x K/W
Vitesse de transmission de la vapeur d'eau (V)	g/m² x 24h	≥ 150	SR EN 7783:2012
Diffusion de vapeur d'eau (Sd)	m	≥ 0,1	SR EN 1061-1
Durabilité	Mpa	≥ 1	SR EN 4624:2016
Adhérence (Détermination de l'adhérence par traction directe)	Mpa	≥ 1	SR EN 4624:2016
Perméabilité à l'eau liquide	Kg/m² x h 0,5	≤ 0,1	SR EN 1063-3:2008 SR EN 1062-1

Laboratoire central de DUBAÏ Section du laboratoire des matériaux d'ingénierie, Unité structurelle	MÉTHODE D'ESSAI: ASTM E 1980:01
---	--

RAPPORT D'ESSAI	Détermination de l'énergie solaire Indice de réflectance
Réflectance solaire (%) selon ASTM C 1549-09	86,3
Émetteur (ε) selon ASTM C 1371-04a	0,95
Indice de réflectance solaire (SRI) Vent faible (0 - 2 m / s)	108,89
Indice de réflectance solaire (SRI) Vent moyen (2 - 6 m / s)	108,81
Indice de réflectance solaire (SRI) Vent moyen (6 - 10 m / s)	108,73

AUTORISÉ par le Chef De L'Unité Du Gouvernement De DUBAÏ

Notre produit avec les formules spécialement développées pour une utilisation dans la façade extérieure, les murs intérieurs, le sol / chape et la terrasse / toit des bâtiments construits par vous est mis sur le marché dans des conteneurs de 1 - 5 - 10 kg

« BENDIS » THERMO-HYDRO-PHONO-ISOLANT
IMPERMÉABILISATION « BENDIS »

« BENDIS " IGNIFUGE
« BENDIS " DÉCORATIF

image

PRÉPARATION DE LA SALLE DE MURE

- L'isolation thermique de la surface à peindre doit être nettoyée de la graisse, de la saleté, de la poussière, etc.
- Avant utilisation, le contenu du récipient est très bien mélangé.
- Il est interdit de mélanger le produit avec de la chaux, de l'huma ou des peintures à base de solvants organiques.
- Il prépare l'application sur le mur.

MÉTHODE D'APPLICATION

- Le produit est conditionné entre 15 et 30 °C. Les couches de peinture seront appliquées non diluées.
- Le temps de séchage de la première couche est max.12 heures, après quoi la dernière couche peut être appliquée, qui sera laissée sécher pendant au moins 24 heures.
- Le matériau est appliqué par brossage, roulage, en deux couches ou pulvérisation sans air.
- Pour prévenir l'apparition de leurres et de dépôts, chaque couche de peinture sera appliquée en une seule étape du processus, humide sur mouillé » (sans interruption).
- À basse température et/ou à des humidités plus élevées, un temps de séchage plus long est nécessaire.

CONSOMMATION ESTIMÉE - 1L/m² pour une couche de 1mm d'épaisseur.

- La valeur exacte de la consommation spécifique sera déterminée par un test effectué sur place, en fonction du type et de la qualité du milieu.
- Sur les surfaces très rugueuses sera appliqué une plus grande quantité.

NOTE: Le produit peut être appliqué à la fois manuellement et mécanisé.