ISOBELL

LIVE YOUR COMFORT

MEMBRANE ISOLANTE

CONTRÔLE DE L'HUMIDITÉ ET ÉQUILIBRE THERMIQUE

ISOBELL
LIVE YOUR COMFORT

ISOBELL®

Membrane isolante monocouche pour le le contrôle de l’humidité et l’équilibre thermique

Revêtement mural perspirant et isolant, pour réduire les déperditions et protéger la maçonnerie.

ISOBELL® : Mince. Perspirant. Intelligent.
Le revêtement de nouvelle génération contre moisissures et condensation, pour des bâtiments plus efficaces.

Fabricant :
Manifattura del Seveso S.p.A.
Via Vespucci 20, 24046 Osio Sotto (BG), Italy

info@isobell.it | www.isobell.it



Entreprise

Une histoire qui traverse quatre générations.

Manifattura del Seveso S.p.A. est une entreprise italienne qui, depuis plus d'un siècle, est sous direction familiale continue, aujourd'hui à sa quatrième génération d'entrepreneurs. Fondée à Milan en 1917 sous le nom de Laboratorio Italiano Impermeabili, l'entreprise naît comme pionnière dans la production de textiles techniques imperméables, jusqu'à devenir une référence de l'excellence italienne en innovation textile.

Ancrée dans la tradition artisanale et l'innovation, Manifattura del Seveso a su allier art, technologie et fonctionnalité dans de nombreux secteurs : des précieuses couvertures de livres et collaborations avec les grandes maisons de mode jusqu'au développement de matériaux techniques avancés. Parmi ses partenariats les plus prestigieux, l'entreprise fournit fièrement au Département de la Sécurité nationale italien des tissus de protection utilisés dans le passeport italien.



Technologie de pointe

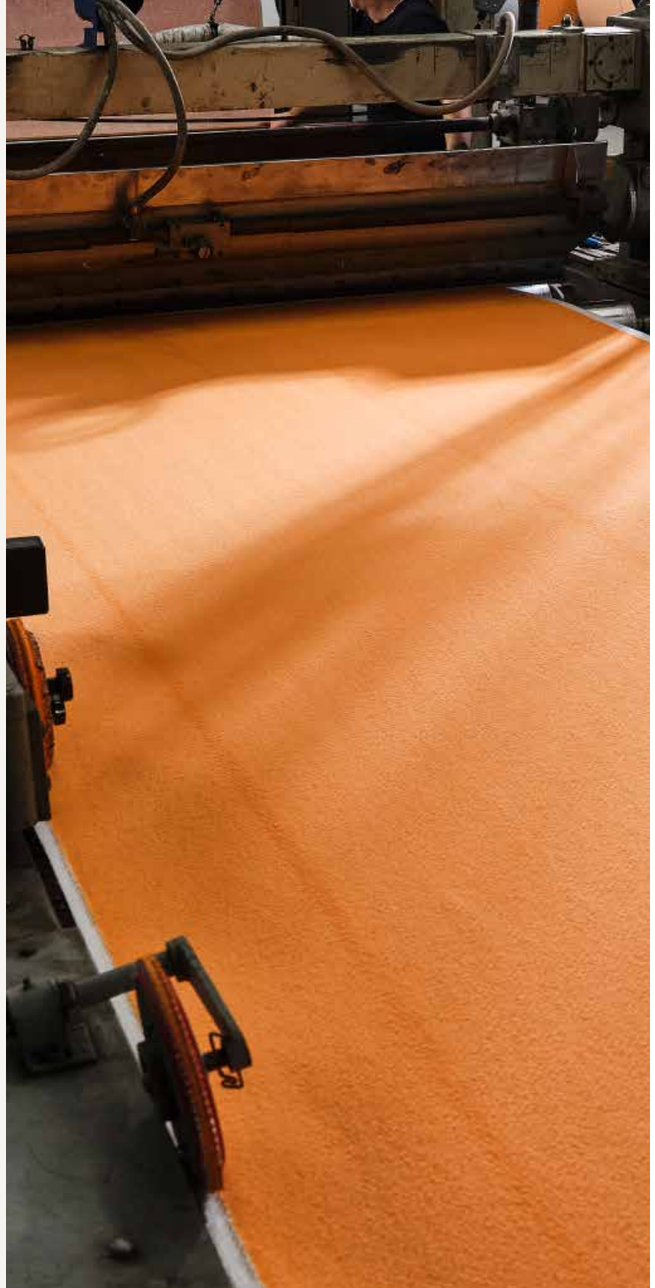
MADE IN ITALY

En 1993, la production a été transférée dans une nouvelle usine moderne à Osio Sotto (Bergame), renforçant les capacités technologiques et productives de l'entreprise. En 2011 naît une nouvelle vision : appliquer le savoir-faire textile au monde du bâtiment, en transformant les tissus avancés en matériaux innovants pour des constructions confortables et pérennes.

Aujourd'hui, après plus de 100 ans de défis, de créativité et de croissance, Manifattura del Seveso continue d'innover, en agrandissant son site de production en 2024 et en redéfinissant le concept de Made in Italy à travers des matériaux haute performance qui apportent valeur, beauté et confort dans les espaces. Manifattura del Seveso est Certified B Corporation, avec systèmes de management ISO 9001 et ISO 14001.

1.

Qu’est-ce qu’ISOBELL® ?



ISOBELL® est une membrane thermo-hygrométrique de faible épaisseur (5 mm ± 10 %) conçue pour l’enveloppe du bâtiment et les murs intérieurs et extérieurs, avec l’objectif d’améliorer le confort d’habitat, l’efficacité énergétique et la durabilité des bâtiments.

Isobell est aussi défini comme « membrane frein-vapeur isolante pour intérieurs et extérieurs » : autrement dit, un matériau qui contrôle la vapeur (sans la bloquer totalement), réduit le passage de chaleur et contribue à maintenir les surfaces plus stables et sèches.

Synthèse technique finale (phrase « clé »)

ISOBELL est une membrane thermo-hygrométrique continue qui homogénéise les ponts thermiques, réduit les déperditions énergétiques et protège la maçonnerie, en maintenant l’équilibre hygrothermique du mur ; en présence d’humidité et de sels, elle limite l’évaporation incontrôlée en surface et réduit la cristallisation des sels dans l’enduit, sans bloquer la perspiration de la maçonnerie.

Signature / claim : « Live your comfort ».

2.

Qui le fabrique et en quoi est-il différent ?



Le brevet et la production relèvent de Manifattura del Seveso S.p.A., entreprise italienne avec plus d'un siècle d'histoire (fondée en 1917, aujourd'hui à la quatrième génération), née dans le monde des textiles techniques imperméables, puis devenue une entreprise d'excellence dans l'ennoblissement et l'apprêt, également pour des secteurs premium et des applications techniques.

Cette origine compte, car Isobell est né d'un savoir-faire textile et technique appliqué au bâtiment : matériaux et logique de fonctionnement sont différents par rapport aux isolants traditionnels.

Isobell ne provient pas du monde des enduits ou des matériaux massifs, mais de celui des membranes fonctionnelles, conçues pour gérer les flux physiques (air, vapeur, chaleur) de manière contrôlée.

3.

Comment est fait ISOBELL®

ISOBELL® se compose de :

• base en non-tissé PET 100 % recyclé (GRS) ;
• revêtement en résine acrylique en phase aqueuse, sans solvant, à très faibles émissions : COVT 39 µg/m³ à 28 jours (rapport d'essai EN 16516, Eurofins).

Le matériau est fourni en rouleaux, léger et flexible, et conçu pour une pose rapide et non invasive : découpe au cutter, façonnage et collage.



4.

Les fonctions clés : que fait-il, concrètement ?



La logique du système Isobell est d'intégrer plusieurs performances dans la même couche mince, en évitant la somme de nombreux matériaux différents.
On peut le décrire comme un matériau d'ingénierie pour réunir en une seule couche quatre fonctions essentielles :

1. Barrière à l'air (étanchéité à l'air)
Réduit les infiltrations d'air froid ou chaud et humide, en améliorant la stabilité interne et les performances de l'enveloppe.

2. Frein-vapeur (contrôle de la vapeur)
Permet une diffusion contrôlée de la vapeur d'eau, en réduisant le risque de condensation interstitielle et, par conséquent, de moisissures ou de décollements des finitions.

3. Régulateur thermique (efficacité thermique)
Réduit le flux de chaleur à travers le mur : moins 29 % de déperditions sur un mur béton enduit de 30 cm (U de 2,99 à 2,12 W/m²K, UNI EN ISO 6946). L'économie sur les installations dépend du bâtiment, du climat et du système.

4. Surface à faible émissivité (effet radiant)
Émissivité ε = 0,70 (rapport CertiMaC).



5.

Comment il agit sur le problème réel : moisissures, condensation, ponts thermiques, sels ?



5.1

Moisissure et condensation : pourquoi apparaissent-elles ?

Dans de nombreux cas, la moisissure apparaît quand :

- la surface intérieure est froide (pont thermique ou mur peu isolé) ;
- l'humidité de l'air intérieur se condense sur cette surface ;
- avec le temps, un milieu favorable à la prolifération biologique se crée.

Isobell agit sur cette dynamique de deux façons principales :

- en élevant la température superficielle intérieure (plus 3,3 °C sur un mur en béton de 30 cm, −5 °C à l'extérieur) ;
- en gérant la vapeur et l'échange hygrométrique, afin que la condensation superficielle se réduise.

Un concept récurrent dans les matériaux est le **« déplacement du point de rosée » :** en simplifiant, la condensation ne se dépose plus sur la face intérieure du mur (où elle génère moisissures et taches) car la surface devient plus chaude et la diffusion de la vapeur est plus équilibrée.

ISOBELL
LIVE YOUR COMFORT

ISOBELL
LIVE YOUR COMFORT

5.2

Protection thermique de la maçonnerie de homogénéisation des ponts thermiques

L'un des aspects centraux du système ISOBELL est sa capacité à homogénéiser le comportement thermique des surfaces en réduisant les effets localisés des ponts thermiques.

Les ponts thermiques créent une discontinuité de température superficielle avec des surfaces plus froides que le reste du mur, qui deviennent des points critiques pour la condensation, moisissures et déperditions énergétiques.

Grâce à sa continuité de surface, son épaisseur homogène et sa faible conductivité thermique (λ = 0,036 W/m·K), ISOBELL :

• réduit les écarts de température entre zones « faibles » et zones « fortes » du mur ;
• uniformise la température superficielle intérieure ;
• atténue l'intensité des ponts thermiques linéiques et ponctuels.

Le résultat n'est pas seulement une amélioration énergétique, mais surtout un meilleur confort d'habitat, une hausse de la température superficielle radiante et une réduction des conditions favorables à la formation de condensation et de moisissures. La fonction thermique d'Isobell ne se limite pas au confort perçu :

• la membrane agit comme couche de protection thermique continue ;
• réduit les déperditions de chaleur à travers la maçonnerie ;
• limite les écarts thermiques superficiels qui accélèrent la dégradation des matériaux.

Cet effet est particulièrement important dans les maçonneries existantes, souvent marquées par :
• matériaux hétérogènes ;
• discontinuités constructives ;
• complexes non conçus pour le confort moderne.

Isobell contribue donc à stabiliser le comportement thermique du mur dans le temps, en améliorant sa durabilité.



ISOBELL
LIVE YOUR COMFORT

5.3

Humidité et sels : pourquoi le mur se dégrade-t-il ?

Quand l'eau (infiltrations, humidité ou remontées) traverse une maçonnerie, elle peut transporter des sels solubles qui, en cristallisant en surface ou dans la première couche de l'enduit, provoquent efflorescences, décollements et dégradation.

Il est utile de souligner une propriété fondamentale d'Isobell : être étanche à l'eau liquide mais perméable à la vapeur.
Cela signifie que :
• freine la pénétration de l'eau non sous pression et la diffusion capillaire ;
• permet au mur de « respirer » grâce à un passage contrôlé de la vapeur ;
• contribue à préserver enduits et supports.

En présence de remontées capillaires et de sels, son rôle est de maintenir l'équilibre hygrothermique du mur.

Il fonctionne grâce au mécanisme par lequel l'évaporation est déplacée vers l'intérieur du mur, en évitant un séchage rapide et superficiel.

Ainsi :
• les sels sont maintenus en solution ;
• la cristallisation est réduite ;
• la dégradation des enduits et des finitions est limitée.

Quand le problème est lié à l'humidité et aux moisissures, l'utilisation du système ISOBELL est indiquée : c'est un ensemble applicatif qui maintient le niveau hygrométrique du mur en équilibre, permet l'évaporation de l'eau sous forme de vapeur et préserve l'enduit existant.



5.3.1

Remontées capillaires et présence de sels : fonction hygrothermique

NOTE : ISOBELL® n'est pas un système de blocage des remontées capillaires et n'a pas pour fonction d'assécher de force la maçonnerie.

Dans les maçonneries touchées par les remontées capillaires :
• l'eau transporte des sels solubles ;
• l'évaporation rapide en surface entraîne la cristallisation des sels ;
• la cristallisation génère des pressions qui causent décollements, écaillages et dégradation.

Le système agit de façon contrôlée en limitant l'évaporation superficielle.
ISOBELL® limite en effet le séchage rapide et incontrôlé en évitant les pics de évaporation sur la surface intérieure. Ce comportement réduit la migration des sels vers la couche de finition. Ce mécanisme réduit la cristallisation des sels dans l'enduit et la dégradation de la finition qui en découle.

Maintien de la perspirance

Grâce au facteur μ = 33 et Sd = 0,17 m, la membrane ne scelle pas la maçonnerie, elle permet une diffusion contrôlée de la vapeur et accompagne le mur vers un équilibre hygrothermique stable dans le temps.

Protection mécanique et fonctionnelle de la maçonnerie

La fonction d'étanchéité à l'eau liquide protège la couche superficielle et limite l'entrée d'humidité supplémentaire en préservant enduits et supports de la dégradation progressive.

La fonction thermique de la membrane joue aussi un rôle direct dans le contrôle de l'humidité :

• un mur thermiquement plus chaud réduit la probabilité de condensation ;
• la réduction des ponts thermiques limite les zones froides et limite l'évaporation ;
• la maçonnerie travaille dans des conditions plus stables.



6.

Performances techniques : valeurs et signification



6.1

Paramètres principaux

PROPRIÉTÉS	Norme / Méthode	Valeur	Performances
Conductivité λD	EN 12667	0,036 W/m·K	Réduit le flux de chaleur à travers le mur
Facteur μ	EN ISO 12572	33	Diffusion de vapeur contrôlée
Épaisseur d'air Sd	EN ISO 12572	0,17 m	Perspirant mais régulateur de vapeur
Perméabilité à l'air	EN 12114	0,16 $m^3/(m^2 \cdot h \cdot 50\ Pa)$	Excellente étanchéité à l'air
Plage de température de service	Essais internes	–40 °C / +80 °C	
Réaction au feu	EN 13501-1	E	Euroclasse E
Émissions COV (COVT, 28 jours)	ISO 16000 / EN 16516	39 $\mu g/m^3$	Faibles émissions
Épaisseur	—	5 mm ± 10%	Monocouche, stable mécaniquement et thermiquement
Couleur	—	Orange / Blanc	

ISOBELL
LIVE YOUR COMFORT

ISOBELL
LIVE YOUR COMFORT

6.1

Bénéfices mesurables déclarés

Quelques bénéfices mesurables :

- réduction des déperditions (moins 29 % sur mur béton de 30 cm) ;
- hausse de la température superficielle intérieure (plus 3,3 °C sur le même mur, −5 °C à l'extérieur) ;
- réduction de la condensation et des moisissures grâce au contrôle hygrométrique et à une température superficielle plus uniforme.

Performances mesurées (rapports d'essai)

CATÉGORIE	Rapport / Institut	Résultat	Pertinence technique
Étanchéité à l'air	Istituto Giordano (UNI EN 12114)	0,16 $m^3/(m^2 \cdot h \cdot 50Pa)$	Istituto Giordano
Conductivité thermique	CMR LAB (EN 12667)	λD = 0,036 W/m·K	Haute efficacité isolante
Transmission de la vapeur d'eau	CMR LAB (EN ISO 12572)	μ = 33, Sd = 0,17 m	Diffusion de vapeur équilibrée
Émissivité thermique	CertiMaC (ASTM C1371)	ε = 0,70	
Absorption acoustique	Istituto Giordano (ISO 354)	αw = 0,10	Valeur insuffisante pour des allégations acoustiques
COV / Qualité de l'air intérieur (QAI)	Eurofins (EN 16516)	COVT 39 µg/m^3	Peut contribuer aux crédits LEED et BREEAM sur les matériaux

7.

Où l'utiliser : domaines d'application

ISOBELL® est conçu pour les applications intérieures et extérieures, y compris sous enduit, peintures et systèmes de revêtement.

Domaines d'application indiqués :

- murs intérieurs (enduit, plaque de plâtre) dans logements, écoles, hôpitaux ;
- enveloppe extérieure (maçonnerie, systèmes ETICS) des bâtiments résidentiels et tertiaires ;
- plafonds et toitures comme barrière hygrothermique sous l'isolation ;
- assainissement et restauration, y compris bâtiments historiques et sous-sols.

Application	Fonction	Exemple d'utilisation
Murs intérieurs (plaque de plâtre, enduit)	Régulateur hygrothermique et couche isolante	Appartements, écoles, hôpitaux
Enveloppe extérieure du bâtiment (maçonnerie, ETICS)	Membrane étanche et de contrôle thermique	Villas, bâtiments mixtes, hôtels
Plafonds / toitures	Barrière hygrothermique sous l'isolation	Toitures plates ou inclinées
Assainissement et restauration	Réhabilitation à sec de murs humides ou dégradés	Bâtiments historiques, sous-sols

ISOBELL
LIVE YOUR COMFORT

7.1

Murs intérieurs et enveloppes extérieures

En intégrant ISOBELL dans l'enveloppe des bâtiments, les concepteurs peuvent améliorer le confort et l'efficacité énergétique des structures, avec des données mesurées et vérifiables.



8.

Murs extérieurs microfissurés et réhabilitation ITE existantes

Réhabilitation de façades fissurées

Les fissures en façade, classées selon la norme EN 1062-7, peuvent provenir de mouvements structurels, dilatations thermiques, retrait des enduits ou dégradation des anciens systèmes d'isolation. ISOBELL® contribue à limiter ces phénomènes, en alliant performances techniques et restauration esthétique.

Comportement élastique et résistance à l'arrachement

La membrane ISOBELL®, grâce à sa structure en polyester recyclé et à son revêtement polymère, offre une forte résistance à la traction (2,9 N/mm²) et à l'arrachement (30 N/cm²). Cette résistance répartit les micro-tensions superficielles, limitant la formation et la propagation des microfissures.

Grâce à sa faible conductivité thermique (λD = 0,036 W/m·K), ISOBELL® réduit les écarts de température superficielle et les dilatations/contractions des supports qui en résultent, l'une des principales causes des fissures de classe A et B selon EN 1062-7.



Réhabilitation d’anciennes ITE

ISOBELL peut être posé directement sur des ITE existantes dégradées, sans démolition, fixations mécaniques ou dépose. Cela améliore la continuité de l’isolation et l’aspect esthétique de la façade.

L’augmentation de la température superficielle et la réduction des écarts thermiques entre zones isolées et non isolées contribuent à réduire les points de contrainte localisés et le risque de fissures par choc thermique.

La membrane est perspirante (Sd = 0,17 m) mais étanche à l’eau liquide et, grâce à sa stabilité intrinsèque, ne nécessite pas de treillis d’armature. Cela permet d’appliquer des finitions uniformes, en retrouvant l’esthétique d’origine de la façade.

9.

Les systèmes : ISOBELL® n’est pas seulement le lé

ISOBELL® est l’élément central du système, mais une application correcte prévoit l’intégration avec primaires, fixateurs et colles-enduits dédiés, choisis selon le problème à résoudre.

La préparation du support est commune à de nombreux systèmes et comprend :
- nettoyage et élimination des parties incohérentes ;
- traitement des moisissures avec PURE+ si prévu ;
- traitement des sels avec CRYSTAL si nécessaire ;
- application du primaire/fixateur BINDER.

Les systèmes d’application comprennent :
- système thermique pour murs froids ;
- système pour murs humides et gestion des sels ;
- système pour façades extérieures et microfissures.

9.1

SYSTÈME SiNERGY
COLLE HYBRIDE MINÉRALE THERMIQUE

INTÉRIEUR | EXTÉRIEUR

HUMIDITÉ | MOISISSURES | PONTS THERMIQUES

Les solutions prêtes à l'emploi

Dédié à la protection de toute maçonnerie, neuve ou rénovée : réduit l'absorption d'eau de la surface, garde le mur perspirant et ajoute une protection thermique grâce aux microsphères de verre et à la perlite.

PRÉPARATION DU SUPPORT

Nettoyer soigneusement la surface dégradée en éliminant poussière, boue, moisissure et impuretés dues à l'humidité. Pour éliminer la moisissure, utiliser PURE+ (suivre la fiche technique et l'étiquette). Avant d'appliquer la colle, passer au pinceau un fixateur consolidant et perspirant, comme notre **BINDER** (voir fiche technique). En présence de sels en surface, les éliminer et appliquer l'anti-sel **CRYSTAL** (selon le mode d'emploi).



COLLE ET ENDUIT

Après séchage du fond (jusqu'à 8 heures), appliquer la colle **SiNERGY** prête à l'emploi. Poser aussitôt la membrane étanche et perspirante **ISOBELL®** , préalablement coupée et façonnée. Étaler la membrane et niveler les joints avec la même colle. La consommation indicative est d'un seau de produit pour le collage et d'un seau pour l'enduisage par 7 m².





PRIMAIRE D'ACCROCHAGE

Avant l'enduisage, appliquer au rouleau le primaire d'accrochage **SiPRIME,** spécialement formulé pour une application uniforme de l'enduit **SiNERGY.** Vérifier que la membrane est parfaitement adhérente et stable et attendre le séchage complet du primaire. Niveler ensuite la surface avec **SiNERGY** en au moins une couche d'env. 1 mm. En plusieurs couches, laisser sécher complètement chaque couche avant la suivante.



FINITION

Pour des finitions lisses, une fois le nivellement **SiNERGY** sec, utiliser nos finitions lisses **SKIM.** Il est conseillé de finir avec des peintures ou revêtements perspirants **(de préférence peintures anticondensation ou à base de silicate).**



9.2

SYSTÈME ENVELOPPE
PROTECTION DES FAÇADES ET ITE

EXTÉRIEUR

FISSURES | MICROFISSURES | MOISISSURES

PONTS THERMIQUES | ISOLATION

Les solutions prêtes à l'emploi

Système pour façades extérieures qui contribue à la protection et à la conservation des murs. Il s'applique avec **STUCCO,** une colle-enduit en pâte idéale pour traiter les maçonneries fissurées et exposées aux intempéries, très élastique, aux propriétés dynamiques stables dans le temps.

PRÉPARATION DU SUPPORT

Nettoyer soigneusement la surface dégradée en éliminant poussière, boue, moisissure et impuretés dues à l'humidité. Pour éliminer la moisissure, utiliser PURE+ (suivre la fiche technique et l'étiquette). Avant d'appliquer la colle, passer au pinceau un fixateur consolidant et perspirant, comme notre **BINDER** (voir fiche technique). En présence de sels en surface, les éliminer et appliquer l'anti-sel **CRYSTAL** (selon le mode d'emploi).



COLLE ET ENDUIT

Après séchage du fond (jusqu'à 8 heures), appliquer la colle **STUCCO,** prête à l'emploi. Poser aussitôt la membrane étanche et perspirante **ISOBELL®** , préalablement coupée et façonnée. Une fois la base sèche, niveler avec **STUCCO** en au moins une couche d'env. 1 mm. En plusieurs couches, laisser sécher complètement chaque couche avant la suivante La consommation prévue est d'un seau pour le collage et d'un seau pour l'enduisage par 7 m².





FINITION

Pour des finitions de protection, une fois le nivellement **STUCCO** est sec, il est conseillé de finir avec des peintures ou revêtements perspirants, **(peintures à base ACRYL-SILOXANE de préférence).**

10.

Comment le poser :

séquence simple, rapide et performant

La pose est une procédure qui comprend :

préparation du mur, choix des outils, mesure et découpe du rouleau, humidification éventuelle, application des primaires et attente du séchage, application de la colle à la spatule crantée, pose du lé, marouflage pour chasser les bulles, jonction sans chevauchement, rebouchage des joints, séchage, puis enduisage et finition.
ISOBELL®, fourni en rouleaux et appliqué par collage, permet une pose rapide et non invasive, sans travaux de maçonnerie importants et sans fixations mécaniques.



1 Préparer le mur en éliminant les moisissures et parties dégradées



2 Choisir les outils nécessaires à l’application.



3 Mesurer et couper le rouleau selon les besoins



4 Humidifier le rouleau en vaporisant de l’eau



5 Utiliser le fixateur **Binder** pour préparer le mur



6 Appliquer Binder sur le mur et le laisser sécher pendant minimum de 8 heures



7 Choisir les types de colle et d'enduit parmi les produits Isobell conseillés



8 Mélanger la colle-enduit choisie parmi les produits Isobell conseillés



9 Appliquer la colle sur le mur avec une spatule crantée



10 Utiliser la spatule crantée pour favoriser l'adhérence de la membrane



11 Étaler et positionner le lé Isobell



12 Presser pour chasser les bulles d'air



13 Juxtaposer les lés Isobell en évitant tout chevauchement



14 Reboucher les lés Isobell juxtaposés. (**Appliquer au rouleau le primaire Siprime). Laisser sécher au moins **24** heures



15 Appliquer les autres couches d'enduit (il est conseillé au moins 2 couches) de finition.



16 Le mur, à la fin de l'application des 2 couches d'enduit

11.

Recommandations et limites

Avant l'application, il est essentiel d'éliminer l'eau active ou les infiltrations ; dans le cas contraire, les éventuelles anomalies ne sont pas imputables au système.
Le support doit être cohésif et correctement préparé ; les applications doivent se faire en évitant une humidité relative élevée et en assurant une ventilation adéquate.
Les finitions doivent être perspirantes ; éviter les produits non compatibles ou filmogènes.
ISOBELL® est un système pour conditions sévères, avec une durabilité évaluée d'au moins 50 ans (ETA 25/1101).

C'est un matériau à faibles émissions (COVT 39 µg/m³, EN 16516), avec marquage CE (ETA 25/1101), conforme au critère 2.4.7 des CAM Edilizia, et peut contribuer aux crédits LEED et BREEAM (contribution du matériau, non certification du bâtiment).
Le produit agit sur le confort, le contrôle de l'humidité et l'équilibre thermique.

12.

Pourquoi choisir ISOBELL®

ISOBELL® se distingue par :

- performances intégrées en **une monocouche mince ;**
- **gestion « intelligente » de l'humidité** (étanche à l'eau mais perméable à la vapeur) ;
- température superficielle plus élevée et meilleur confort thermique ;
- applicabilité pratique en rénovation grâce à une pose non invasive ;
- très faibles émissions de COV (COVT 39 µg/m³, EN 16516) ;
- respect des tolérances géométriques du bâtiment dans les limites cadastrales ;
- interventions et pose **sans démarches administratives ;**
- matériau déductible et éligible aux **« bonus edilizia »** italiens ;
- **systèmes prêts à l'emploi,** application intuitive ;
- systèmes définis pour murs froids, murs humides et façades ;
- coûts d'intervention maîtrisés : aucune démolition, aucune cheville, pose rapide.



13.

FAQ essentielles

réponses aux questions

Quelle est l'erreur la plus courante avec Isobell ?

À considérer :

- une simple « toile » ;
- une ITE mince ;
- une peinture miracle.

Isobell ne fonctionne qu'intégré dans un système correct, avec préparation du support, produits compatibles et pose conforme.

Isobell remplace-t-il une ITE traditionnelle ?

No.

Isobell n'est pas une ITE et n'est pas conçu pour remplacer un système ETICS de forte épaisseur.

C'est une membrane thermo-hygrométrique mince qui agit sur le confort, les ponts thermiques, la condensation, les moisissures et la stabilité de surface, et elle est particulièrement efficace :

- en rénovation ;
- là où les épaisseurs sont limitées ;
- comme complément intelligent à des systèmes existants.

Isobell augmente-t-il vraiment la température superficielle intérieure ?

Sì.

Sur le mur de référence (béton enduit de 30 cm, −5 °C à l'extérieur), la température superficielle intérieure augmente de 3,3 °C.

Cette hausse est déterminante pour :

- réduire le risque de condensation ;
- réduire les conditions favorables aux moisissures ;
- améliorer le confort radiant perçu.

Isobell « bloque »-t-il l'humidité dans le mur ?

No.

Isobell est étanche à l'eau liquide mais perméable à la vapeur.

Il ne scelle pas la maçonnerie et n'emprisonne pas l'humidité, mais :

• contrôle la diffusion de la vapeur ;

• évite les évaporations rapides et destructrices en surface ;

• accompagne le mur vers un équilibre hygrothermique stable

Convient-il aux bâtiments historiques ou protégés ?

Oui, avec les vérifications de conception nécessaires.

Grâce à :

• faible épaisseur ;

• réversibilité de l'intervention ;

• absence de démolitions invasives ;

• compatibilité avec les enduits perspirants ;

Isobell est particulièrement indiqué pour la restauration et l'assainissement, même en contextes historiques.

Fonctionne-t-il aussi en été ?

Sì.

Isobell contribue au confort d'été grâce à :

• réduction des flux thermiques entrants ;

• émissivité ε = 0,70 ;

• meilleure stabilité de la température superficielle.

Cela contribue à réduire les pics de température superficielle.

Isobell est-il efficace sur les ponts thermiques structurels ?

Isobell ne supprime pas un pont thermique structurel, mais :

• en atténue nettement les effets en surface ;

• uniformise la température intérieure ;

• réduit les écarts locaux responsables de condensation et moisissures.

Il est correct de parler d'« homogénéisation des ponts thermiques », et non de suppression géométrique.

Peut-il être appliqué sur plaque de plâtre ?

Sì.

Isobell est compatible avec :

• plaque de plâtre ;

• systèmes à sec ;

• contre-cloisons ;

à condition que le support soit stable, cohésif et correctement primarisé selon le système.

Une fixation mécanique est-elle toujours nécessaire ?

No.

Isobell est collé, sans fixations mécaniques.

Cela réduit :

• temps de pose ;

• poussières ;

• interventions invasives sur le support.

Quelle finition appliquer sur Isobell ?

Des finitions perspirantes sont conseillées, comme :

• enduits minéraux à base de chaux ;

• peintures aux silicates, siloxanes ou à la chaux ;

• systèmes compatibles indiqués dans le Manuel.

À éviter :

• peintures filmogènes ;

• revêtements plastiques non perspirants ;

• produits incompatibles avec la diffusion de la vapeur.

Isobell convient-il aux locaux occupés ?

Sì.

Grâce à :

• émissions de COV très faibles (COVT 39 µg/m³, EN 16516) ;

• absence de solvants ;

• résine en phase aqueuse.

En réduisant la condensation superficielle, Isobell réduit aussi les conditions favorables aux moisissures et proliférations biologiques.



Est-il compatible avec les CAM Edilizia et les protocoles environnementaux ?

Oui, comme contribution du matériau.

Isobell est conforme au critère 2.4.7 des CAM Edilizia (D.M. 24/11/2025, vérification Certimac) et peut contribuer aux crédits LEED et BREEAM sur les matériaux, selon les choix du concepteur. Il ne certifie pas le bâtiment.

Quelle est sa durée dans le temps ?

Le système est testé pour :

- cycles gel-dégel ;
- températures élevées ;
- exposition aux UV (systèmes extérieurs) ;

avec une durabilité évaluée d'au moins 50 ans (ETA 25/1101), s'il est appliqué correctement selon le Manuel.

Isobell est-il une solution « miracle » contre tous les problèmes d'humidité ?

No.

Isobell :

• ne bloque pas les remontées capillaires ;

• n'assèche pas de force la maçonnerie ;

• ne remplace pas l'assainissement structurel.

C'est une solution technique de contrôle et de stabilisation, à utiliser correctement au sein d'un système.

Dans quels cas Isobell n'est-il PAS indiqué ?

Isobell ne doit pas être appliqué :

• en présence d'eau active ou d'infiltrations non résolues ;

• sur supports incohérents ou dégradés non préparés ;

• avec des finitions non perspirantes ;

• sans respecter les systèmes d'application prévus.

14.

Conclusion

ISOBELL® se distingue comme membrane thermo-hygrométrique monocouche en rouleau, mince et perspirante, qui combine contrôle de l'air, frein-vapeur, performance thermique et contrôle thermique radiant pour accroître le confort, réduire le risque de condensation et de moisissures et améliorer la durabilité de l'enveloppe.

Homogénéise les ponts thermiques en élevant la température superficielle et, sur les murs humides et salins, maintient l'équilibre hygrothermique, limite l'évaporation incontrôlée et réduit la cristallisation des sels et la dégradation de l'enduit.

15.

CATALOGUE PRODUITS

MEMBRANE THERMIQUE ISOBELL

COLLES ET ENDUITS POUR SYSTÈMES D'APPLICATION

PRIMAIRES ET TRAITEMENTS DES SURFACES



Membrane

ISOBELL



Isobell est un non-tissé en PET 100 % recyclé, enduit de résine acrylique en phase aqueuse. COVT 39 µg/m³ à 28 jours (EN 16516).

CARACTÉRISTIQUES

Conductivité thermique (W/mK)	0,036
Émissivité	0,70
Densité (kg/m3)	140
Réaction au feu	classe E
Épaisseur (mm)	5 ± 10%
Température de service (°C)	- 40/+80
Transmission de la vapeur d'eau Sd (m)	0,17
Résistance à la traction (N/mm2)	2,9
Résistance « pull off » (N/cm2)	30

Valeurs obtenues par essais normalisés réalisés par des laboratoires externes (CMR LAB, Istituto Giordano, CertiMaC, Eurofins).

conditionnement 7,5x0,95 m - 7,125 m2 **385,00 euros**

*54,03 euro/m²

Colle-enduit - SYSTÈME UNIQUE

SiNERGY



À base de silicate de potassium et de microsphères de verre creuses, il assure une forte adhérence chimique au support, un effet anticondensation et une excellente perspirance. La formulation minérale « silicatisante » pénètre dans les pores du mur et crée une liaison stable. La formulation alcaline (pH 9-10) rend la surface défavorable aux moisissures ; idéal pour la réhabilitation de maçonneries dégradées.

DESCRIPTION DU PRODUIT

Colle et enduit minéral en pâte prête à l'emploi, spécifique au système ISOBELL®, pour intérieur et extérieur sur murs avec condensation, moisissures et effets des remontées capillaires.

COMPOSITION

Silicate de potassium stabilisé, perlite, charges siliceuses et sable de quartz de granulométrie contrôlée (0,5 mm), résine synthétique en émulsion aqueuse avec promoteurs d'adhérence et microsphères de verre creuses (3M). Des additifs spécifiques assurent perméabilité à la vapeur et hydrofugation.

conditionnement 15 kg | rendement 3,5 m2 **99,00 euros**

*6,60 euro/kg

Primaire d’accrochage

SiPRIME



Sous-couche murale garnissante en phase aqueuse, aux silicates modifiés siloxane, lessivable et perspirante, pour intérieur et extérieur, à bon pouvoir couvrant et bonne résistance aux intempéries. Uniformise la surface avec un aspect d’enduit taloché fin. Conçu comme fond spécifique pour la membrane ISOBELL, il uniformise le support et assure une excellente adhérence, facilitant l’application des finitions. Le produit est idéal en intérieur pour l’assainissement de murs dégradés.

DESCRIPTION DU PRODUIT

Fond et primaire aux silicates modifiés siloxane, perspirant et lavable, pour intérieur et extérieur.

COMPOSITION

Silicate de potassium stabilisé, pigments spéciaux, charges minérales spéciales, additifs divers dispersés dans une résine acrylique en émulsion aqueuse, additifs siliconés.

conditionnement 6x1 l | rendement 42 m2 **81,00 euros**

*13,50 euro/l

conditionnement 4 l | rendement 14 m2 **40,00 euros**

*10,00 euro/l

Enduit fin - FINITION LISSE

SKIM



À base de silicate de potassium, il assure une adhérence chimique profonde au support en formant une liaison silicatisante stable. Sa haute perspirance le destine à la réhabilitation de maçonneries et façades même en mauvais état ; particulièrement indiqué en intérieur.

Applicable sur tous types d’enduits (sauf finitions à base de plâtre) ainsi que sur les surfaces de tout ouvrage : béton, mortiers de ciment, préfabriqués, précontraints légers, bois, isorel, panneaux de fibres et structures analogues.

DESCRIPTION DU PRODUIT

Enduit de finition fin grain 0,2 mm, minéral en pâte prête à l’emploi, idéal pour le système ISOBELL®, pour applications intérieures et extérieures dans l’assainissement de murs sujets aux remontées capillaires, moisissures et condensation.

COMPOSITION

Silicate de potassium stabilisé, allégé à la perlite, charges siliceuses et sable de quartz de granulométrie contrôlée.
Des additifs spécifiques assurent le respect des principaux paramètres physiques, tels que perméabilité à la vapeur et hydrofugation.

conditionnement 10 kg | rendement 7,5 m2 **48,00 euros**

*4,80 euro/kg

Colle-enduit - **SYSTÈME ANTICONDENSATION**

KLIMA



Grâce à la perlite et aux charges de granulométrie contrôlée, il offre une bonne perspirance, idéal pour traiter les murs froids sujets à condensation et moisissures. Dans le système ISOBELL, il contribue à élever la température superficielle des maçonneries, en réduisant l'humidité de surface et en améliorant le confort thermique ; il convient aussi à l'assainissement de murs dégradés.

DESCRIPTION DU PRODUIT

Colle et enduit de finition en pâte acrylique prête à l'emploi, grain 0,5 mm, spécialement formulé pour le système ISOBELL® en intérieur.

COMPOSITION

Résine synthétique en émulsion aqueuse avec promoteurs d'adhérence, charges de granulométrie contrôlée et perlite. Des additifs spécifiques assurent des paramètres adéquats de perméabilité à la vapeur et d'hydrofugation.

conditionnement 15 kg | rendement 3,5 m2 **78,00 euros**

*4,58 euro/kg

Colle-enduit - **SYSTÈME ENVELOPPE EXTÉRIEURE**

STUCCO



Il forme un système très élastique aux propriétés dynamiques stables dans le temps.
Applicable sur tous types d'enduits ainsi que sur les surfaces de tout ouvrage : béton, mortiers de ciment, préfabriqués.

Spécialement formulé pour la régularisation et le revêtement de supports extérieurs de nature variée et la correction thermohygrométrique des façades.
Le produit est idéal en extérieur pour l'assainissement de murs dégradés.

DESCRIPTION DU PRODUIT

Colle et enduit de finition en pâte prête à l'emploi à base de résines acryliques, grain 1 mm, idéal pour le système de protection ISOBELL®. Idéal pour traiter les maçonneries fissurées et exposées aux intempéries.

COMPOSITION

Résine synthétique en émulsion aqueuse avec promoteurs d'adhérence, granulats à courbe granulométrique contrôlée, allégée à la perlite. Contient divers additifs en concentration suffisante pour assurer des paramètres physiques tels que : perméabilité et hydrofugation.

conditionnement 15 kg | rendement 3,5 m2 **78,00 euros**

*5,20 euro/kg

Colle-enduit - **SYSTÈME ENVELOPPE EXTÉRIEURE**

COMFORT LIME LIGHT



DESCRIPTION DU PRODUIT

Colle et enduit de finition à base de chaux hydraulique, allégé, spécialement optimisé pour le collage et l'enduisage du système ISOBELL®.

Il assure une excellente adhérence, une grande maniabilité et un pot-life adapté, facilitant la pose pour un système fiable. Sa haute perspirance favorise la diffusion de l'humidité à travers l'enduit ; il convient à la régulation thermohygrométrique de surfaces intérieures et extérieures, y compris maçonneries dégradées, ponts thermiques et façades. Idéal pour l'assainissement en intérieur.

COMPOSITION

Colle-enduit monocomposant à base de chaux hydraulique, avec polymères flexibles, additifs rhéologiques et rétenteurs d'eau, microsilicates à activité pouzzolanique et granulats sphériques légers. Adapté aux ragréages de régularisation sur divers supports, aux collages légers et comme colle-enduit de la membrane ISOBELL® sur maçonneries humides, fissurées ou sujettes aux ponts thermiques.

conditionnement 20 kg | rendement 4 m2 **38,00 euros**

***1,90 euro/kg**

Peinture - **INTÉRIEURS**

SiPAINT



DESCRIPTION DU PRODUIT

Peinture minérale à protection active, pour intérieurs, aux silicates de potassium, à forte capacité de diffusion. Les microsphères de verre accroissent l'effet anticondensation.

La dilatation thermique du film appliqué est identique à celle du support et, grâce à sa haute perspirance, il offre une bonne fonction anticondensation ; le milieu alcalin de la surface (pH 9-10) est défavorable aux moisissures.

Produit conditionné selon la norme DIN N. 18363 2.4.6.

RÉSISTANCE À L'ABRASION HUMIDE :
catégorie 3 selon la norme en 13300

POUVOIR COUVRANT :
classe 1 selon en 13300

COLORIS :
blanc

conditionnement 5 L | rendement 20-25 m2 **109,00 euros**

***21,8 euro/L**

ISOBELL
LIVE YOUR COMFORT

Nettoyant

PURE+



Nettoyant professionnel pour surfaces murales avec moisissures, algues et champignons. Utilisez les biocides avec précaution. Avant toute utilisation, lisez l'étiquette et les informations concernant le produit.

conditionnement 6x1 l | rendement 60 m2 **108,00 euros**

*18,00 euro/l

Anti-sel

CRYSTAL



Anti-sel transparent à base d'émulsion de résine silane-siloxane, pour traiter les murs humides, contre les efflorescences et pour consolider le support en profondeur.
S'utilise en présence de sels en surface pour réduire les efflorescences dues aux remontées capillaires.

conditionnement 6x1 l | rendement 60 m2 **132,00 euros**

*22,00 euro/l

Fixateur

BINDER



Fixateur consolidant pour le traitement hydrofuge et silicatisant de supports minéraux : pierre, maçonnerie, béton, enduits anciens et neufs. Utilisé comme apprêt isolant et d'ancrage, il pénètre en profondeur dans les maçonneries, consolide la surface et réduit à la fois l'absorption et la concentration des sels.

conditionnement 6x1 l | rendement 60 m2 **60,00 euros**

*10,00 euro/l



16.

LES SOLUTIONS PRÊTES À L'EMPLOI ISOBELL

INTÉRIEUR | EXTÉRIEUR

SYSTÈME SiNERGY
COLLE HYBRIDE MINÉRALE THERMIQUE

Dédié à la protection de toute maçonnerie, neuve ou rénovée : réduit l'absorption d'eau de la surface, garde le mur perspirant et ajoute une protection thermique grâce aux microsphères de verre et à la perlite.

PRÉPARATION DU SUPPORT

Nettoyer soigneusement la surface dégradée en éliminant poussière, boue, moisissure et impuretés dues à l'humidité. Pour éliminer la moisissure, utiliser PURE+ (suivre la fiche technique et l'étiquette). Avant d'appliquer la colle, passer au pinceau un fixateur consolidant et perspirant, comme notre BINDER (voir fiche technique). En présence de sels en surface, les éliminer et appliquer l'anti-sel CRYSTAL (selon le mode d'emploi).



COLLE ET ENDUIT

Après séchage du fond (jusqu'à 8 heures), appliquer la colle SiNERGY prête à l'emploi. Poser aussitôt la membrane étanche et perspirante ISOBELL, préalablement coupée et façonnée. Étaler la membrane et niveler les joints avec la même colle. Consommation indicative : un seau pour le collage et un seau pour l'enduisage par 7 m².





PRIMAIRE D'ACCROCHAGE

Avant l'enduisage, appliquer au rouleau le primaire d'accrochage SiPRIME, spécialement formulé pour une application uniforme de l'enduit SiNERGY. Vérifier que la membrane est parfaitement adhérente et stable et attendre le séchage complet du primaire. Niveler ensuite la surface avec SiNERGY en au moins une couche d'env. 1 mm. En plusieurs couches, laisser sécher complètement chaque couche avant la suivante.



FINITION

Pour des finitions lisses, une fois le nivellement SiNERGY sec, utiliser nos finitions lisses SKIM. Il est conseillé de finir avec des peintures ou revêtements perspirants (de préférence peintures anticondensation ou à base de silicate).



LES SOLUTIONS PRÊTES À L'EMPLOI ISOBELL

INTÉRIEUR

SYSTÈME ANTICONDENSATION
COLLE ACRYLIQUE PERSPIRANTE À LA PERLITE

Système pour murs intérieurs qui contribue à la protection et à la conservation des murs. Système anticondensation qui contribue à prévenir condensation et moisissures.

NE PAS APPLIQUER SUR LES MURS AVEC REMONTÉES CAPILLAIRES

PRÉPARATION DU SUPPORT

Nettoyer soigneusement la surface dégradée en éliminant poussière, boue, moisissure et impuretés dues à l'humidité. Pour éliminer la moisissure, utiliser PURE+ (suivre la fiche technique et l'étiquette). Avant d'appliquer la colle, passer au pinceau un fixateur consolidant et perspirant, comme notre BINDER (voir fiche technique). En présence de sels en surface, les éliminer et appliquer l'anti-sel CRYSTAL (selon le mode d'emploi).



COLLE ET ENDUIT

Après séchage du fond (jusqu'à 8 heures), appliquer la colle KLIMA, prête à l'emploi. Poser aussitôt la membrane étanche et perspirante ISOBELL, préalablement coupée et façonnée. Une fois la base sèche, niveler avec KLIMA en au moins une couche d'env. 1 mm. En plusieurs couches, laisser sécher complètement chaque couche avant la suivante La consommation prévue est d'un seau pour le collage et d'un seau pour l'enduisage par 7 m².





FINITION

Pour des finitions de protection, une fois le nivellement KLIMA sec, il est conseillé de finir avec des peintures ou revêtements perspirants (de préférence peintures ANTICONDENSATION).

LES SOLUTIONS PRÊTES À L'EMPLOI ISOBELL

EXTÉRIEUR

SYSTÈME POUR FAÇADES
AVEC MICROFISSURES

Système pour façades extérieures qui contribue à la protection et à la conservation des murs. Il s'applique avec Stucco, une colle-enduit en pâte idéale pour traiter les maçonneries fissurées et exposées aux intempéries, très élastique, aux propriétés dynamiques stables dans le temps.

PRÉPARATION DU SUPPORT

Nettoyer soigneusement la surface dégradée en éliminant poussière, boue, moisissure et impuretés dues à l'humidité. Pour éliminer la moisissure, utiliser PURE+ (suivre la fiche technique et l'étiquette). Avant d'appliquer la colle, passer au pinceau un fixateur consolidant et perspirant, comme notre BINDER (voir fiche technique). En présence de sels en surface, les éliminer et appliquer l'anti-sel CRYSTAL (selon le mode d'emploi).



COLLE ET ENDUIT

Après séchage du fond (jusqu'à 8 heures), appliquer la colle STUCCO, prête à l'emploi.
Poser aussitôt la membrane étanche et perspirante ISOBELL, préalablement coupée et façonnée. Une fois la base sèche, niveler avec STUCCO en au moins une couche d'env. 1 mm. En plusieurs couches, laisser sécher complètement chaque couche avant la suivante
La consommation prévue est d'un seau pour le collage et d'un seau pour l'enduisage par 7 m².





FINITION

Pour des finitions de protection, une fois le nivellement STUCCO sec, il est conseillé de finir avec des peintures ou revêtements perspirants (de préférence peintures à base ACRYL-SILOXANE).

LES SOLUTIONS PRÊTES À L'EMPLOI ISOBELL

INTÉRIEUR | EXTÉRIEUR

SYSTÈME POUR TOUS LES MURS

COLLE À LA CHAUX (EN POUDRE)

Dédié à la protection de toute maçonnerie, neuve ou rénovée : réduit l'absorption d'eau de la surface et garde le mur perspirant.

PRÉPARATION DU SUPPORT

Nettoyer soigneusement la surface dégradée en éliminant poussière, boue, moisissure et impuretés dues à l'humidité. Pour éliminer la moisissure, utiliser PURE+ (suivre l'étiquette et la fiche technique). Avant d'appliquer la colle, passer au pinceau un fixateur consolidant et perspirant, comme notre BINDER (voir fiche technique). En présence de sels en surface, les éliminer et appliquer l'anti-sel CRYSTAL (selon le mode d'emploi).



COLLE ET ENDUIT

Après séchage du fond (jusqu'à 8 heures), appliquer la colle COMFORT LIME LIGHT, gâchée à l'eau avant usage. Poser aussitôt la membrane étanche et perspirante ISOBELL, préalablement coupée et façonnée. Une fois la base sèche, niveler avec COMFORT LIME LIGHT en au moins une couche, en laissant sécher entre les couches. Consommation prévue pour collage et enduisage : env. 5 kg/m² (un sac de 20 kg pour 4 m²).



FINITION

Pour des finitions lisses, une fois le nivellement COMFORT LIME LIGHT sec, il est conseillé de finir avec des peintures ou revêtements perspirants (de préférence peintures à la chaux ou aux silicates).

17.

CONSEILS ET RECOMMANDATIONS GÉNÉRALES POUR L'APPLICATION DES SYSTÈMES ISOBELL®

PRÉPARATION DES FONDS

Avant tout cycle d'intervention, il est essentiel d'éliminer toute infiltration ou présence d'eau. Cette opération est cruciale, car le succès des travaux suivants en dépend. Si cette étape n'est pas correctement réalisée, aucun décollement et/ou défaut du mur ne pourra être imputé au nouveau système appliqué. Avant de préparer les fonds, procéder à :

• Vérifier la cohésion et l'adhérence de l'enduit et des peintures existants par sondage au marteau, et éliminer toutes les parties qui se décollent. Les petites zones peuvent être réparées avec la colle fournie avec le système correctif. Pour les zones plus grandes et les décollements importants, il est conseillé de réparer avec un mortier minéral, de préférence à base de chaux hydraulique.

• Pour fixer les fonds, il est conseillé d'utiliser des primaires adaptés à chaque système appliqué.

Nettoyer soigneusement la surface dégradée en éliminant poussière, boue, moisissure et impuretés dues à l'humidité. Pour éliminer la moisissure, utiliser PURE+ (suivre la fiche technique et l'étiquette). Avant d'appliquer la colle, passer au pinceau un fixateur consolidant et perspirant, comme notre BINDER (voir fiche technique). En présence de sels en surface, les éliminer et appliquer l'anti-sel CRYSTAL (selon le mode d'emploi).

FINITIONS DES SURFACES

Une fois la surface sèche et durcie, selon les conditions climatiques et l'épaisseur appliquée, après 1 à 7 jours, procéder à la finition exclusivement avec des peintures intérieures minérales perspirantes (silicates) ou, en extérieur, des enduits de finition, de préférence à base acryl-siloxane. Ne pas utiliser de produits incompatibles avec la nature du système, comme produits à base de plâtre, de ciment ou non perspirants. Ne pas appliquer dans des locaux très humides, en présence d'eau ou avec une humidité relative supérieure à 80 %, car le liant pourrait être neutralisé, compromettant l'efficacité du système.

AVERTISSEMENTS

• La silicatisation de SiNERGY | SKIM se fait en 21 jours dans des conditions ambiantes optimales (23°C ; H.R. max. 60 %). Il est recommandé d'appliquer le produit dans des conditions climatiques favorables, comme indiqué ci-dessus. En particulier, une application par températures extrêmes (< 8 °C et > 30 °C) nuit au processus de silicatisation.
• Vu la forte alcalinité du produit SiNERGY | SKIM, protéger soigneusement toutes les surfaces adjacentes à celle à peindre, notamment vitres, céramique, briques, etc., pour éviter tout dommage.
• Grâce au processus physique d'évaporation de l'eau, en conditions ambiantes normales le produit SINERGY| KLIMA| SKIM | STUCCO sèche complètement en 14 jours environ. Il est possible d'ajouter 1-2 % d'eau au mélange si le produit est trop visqueux.
• Ne pas appliquer par temps de pluie ou menace de pluie, sur façades en plein soleil (prévoir des bâches sur les échafaudages) ni par vent fort.
• Ne pas appliquer avec une humidité relative supérieure à 80 %.
• Ne pas appliquer sur support mouillé ou humide avec une teneur supérieure à 60 %
• Ne pas appliquer sur supports traités avec des peintures non perspirantes, des revêtements synthétiques ou sur supports incohérents et farinants.
• Application déconseillée sur supports peu absorbants (ciments osmotiques, plâtre, etc.)
• Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de dégel.
• Il est conseillé de faire appel à une main-d'œuvre spécialisée.
• Utiliser pur, sans ajout de matériaux étrangers.
• Seules des finitions et peintures perspirantes sont conseillées.

RECOMMANDATIONS GÉNÉRALES

Sauf indication contraire dans ce rapport technique, pour le mode d'emploi, les dilutions et la consommation de tous les produits cités, ainsi que les détails techniques et constructifs, se reporter aux fiches techniques à jour disponibles sur notre site www.isobell.it, rubrique téléchargements. Éviter l'application en présence de condensation superficielle ou de soleil direct. Pour des performances techniques optimales, il est conseillé d'appliquer le produit dans des conditions climatiques adaptées et de protéger les surfaces de la pluie et de l'humidité. Cela assure un séchage complet et une action chimique régulière, qui s'effectue en 15/21 jours environ. Pendant cette période, les surfaces exposées à la pluie peuvent demander des temps de séchage plus longs, sans effet sur les performances du produit. S'il est nécessaire de modifier les instructions prescrites, il est essentiel de contacter notre Assistance Technique et de procéder à une inspection lors de l'installation du chantier.
MANIFATTURA DEL SEVESO SPA - ISOBELL décline toute responsabilité pour d'éventuels défauts futurs (directs ou indirects) non imputables aux produits appliqués, tels que microfissures, décollements ou dégradations liés à des phases d'application incorrectes.

MENTIONS LÉGALES

Le contenu du présent document peut être reproduit dans un autre document de projet, mais le document ainsi obtenu ne pourra en aucun cas remplacer ou compléter la Fiche Technique en vigueur au moment de l'application du produit ISOBELL.
Les fiches techniques à jour sont disponibles sur notre site www.isobell.it.

TOUTE MODIFICATION DU TEXTE OU DES CONDITIONS DE LA PRÉSENTE FICHE TECHNIQUE OU EN DÉCOULANT EXCLUT LA RESPONSABILITÉ DE MANIFATTURA DEL SEVESO.

ISOBELL®, ENTRE INNOVATION ET TRADITION

Isobell est né de l'expérience centenaire de Manifattura del Seveso dans l'industrie textile, entreprise leader de l'ennoblissement et de l'apprêt des tissus, parmi les principaux producteurs de toiles spéciales pour la reliure, la cartonnerie et l'emballage de luxe.

Manifattura del Seveso est Certified B Corporation, dispose de systèmes de management certifiés ISO 9001 et ISO 14001 (Bureau Veritas) et est certifiée FSC® chaîne de contrôle (licence FSC C047310) pour papiers et produits cellulosiques.

VISION

Concevoir et produire les meilleures solutions pour l'assainissement et la requalification des pièces, utilisables en chaque maison, et qui accroissent la valeur de ceux qui les habitent. Les rendre confortables et protégées du froid, de la moisissure et de l'humidité, avec des solutions techniques toujours actualisées.

MISSION

Chaque jour, dans chaque maison, avec nos produits, nous protégeons de la chaleur et du froid, de la moisissure et de l'humidité.

Nous le faisons avec la passion qui nous distingue et la conscience que le confort quotidien est notre seul objectif.












MANIFATTURA DEL SEVESO

Manifattura del Seveso S.p.A
Via Vespucci, 20 — 24046 Osio Sotto (BG)
T : +39 035 881950 — info@isobell.it

Catalogue ISOBELL 2026 · rév. 2.8 · 14/10/2026