ISOBELL SiNERGY

Colle et enduit de finition minéral à base de silicate de potassium, perlite et microsphères de verre

FICHE TECHNIQUE date d'émission : 14/10/2026 Rév.2



DESCRIPTION DU PRODUIT

Colle et enduit de finition minéral en pâte prête à l'emploi, idéal pour le système ISOBELL® contre moisissures et condensation et pour protéger l'enduit des effets des remontées capillaires, en intérieur comme en extérieur. Mélange hybride minéral au silicate de potassium et microsphères de verre, idéal pour le ragréage et la remise en état de murs en mauvais état. Produit innovant à effet anticondensation, très adhésif, idéal pour l'enduisage et le collage de la membrane. Grâce aux microsphères creuses et à sa formulation innovante, il contribue dans le système ISOBELL à réduire moisissures, condensation et ponts thermiques. De nature minérale à adhérence chimique, il renouvelle le concept d'adhérence au support : il pénètre en profondeur dans les pores du mur puis réagit avec ses composants pour former un ensemble « silicatisant » stable. Sa très bonne perspirance favorise la diffusion de l'humidité ambiante à travers l'enduit. Spécialement formulé pour la régularisation et le revêtement de supports intérieurs et extérieurs de nature variée, pour la correction thermohygrométrique des maçonneries, des pièces et des façades.

La formulation alcaline (pH 9-10) rend la surface défavorable aux moisissures ; idéal pour l'assainissement de murs dégradés.

COMPOSITION

Silicate de potassium stabilisé, allégé à la perlite, contenant des charges siliceuses et du sable de quartz de granulométrie contrôlée 0.5 mm, lié par une résine synthétique en émulsion aqueuse avec promoteurs d'adhérence, allégé par microsphères de verre creuses (3M Glass Bubbles). Contient divers additifs en concentration assurant le respect de paramètres physiques tels que : perméabilité et hydrofugation.

CONDITIONS D'APPLICATION

Température : 8 - 30°C ;
Humidité relative : max 70 %

Une application dans des conditions atmosphériques inadaptées allonge les temps de séchage et compromet l'obtention optimale des caractéristiques esthétiques et des performances.

DILUTION et pH

pH 9-10 . Prêt à l'emploi.

CONSOMMATION

SiNERGY | Grain 0,5 mm
1,8 – 2,5 kg/m² pour coller à la spatule crantée de 4-5 mm ;
1,5 - 2 kg/m² pour un ragréage en une couche
2 - 2,5 kg/m² pour un ragréage en deux couches

Le rendement peut varier selon l'irrégularité des surfaces à traiter.

ISOBELL
LIVE YOUR COMFORT

SÉCHAGE

Sec à cœur* 24-72 heures *par mm d'épaisseur

Données à 20° C et 65 % d'H.R. ; les temps de séchage dépendent étroitement des conditions de d'humidité et de température.

STOCKAGE ET MÉLANGE

Se conserve 36 mois dans les emballages d'origine bien fermés, stockés à l'abri, protégés du soleil direct, à une température entre + 5° C et + 35° C. Craint le gel. Ne pas mélanger avec d'autres produits, ce qui altérerait ses caractéristiques et qualités.

CONDITIONNEMENT

SiNERGY 15 kg

MÉTHODES ET OUTILS

Appliquer à la taloche inox et plastique. Nettoyer à l'eau aussitôt après usage.

UTILISATION

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. Les ouvrages en fer doivent être traités au préalable avec des inhibiteurs de corrosion ; aluminium, alliages légers et plastique nécessitent un traitement de protection préalable. Sur surfaces neuves, éliminer la poussière et traiter avec le fond fixateur aux silicates BINDER ; sur surfaces anciennes, éliminer saletés et graisses, retirer les anciennes peintures non adhérentes et synthétiques, gratter, brosser jusqu'au support sain, puis imprégner avec le fixateur consolidant aux silicates BINDER.

APPLICATION

Le produit est prêt à l'emploi : avant application, le mélanger lentement, sans ajout d'eau. Il peut être appliqué directement sur des enduits solides, cohésifs et non farinants. Sinon, le support devra être préparé et consolidé au préalable avec un fixateur aux silicates spécifique de la gamme Binder.
Après la pose de la membrane, réaliser l'enduit de finition en deux couches à la spatule. Ensuite, une peinture ou un revêtement perspirant compatible peut être appliqué.

Utilisé seul pour la remise en état de murs dégradés, il peut être appliqué comme mortier de réparation ou en effet décoratif spatulé. Une épaisseur maximale de 2 mm par couche est recommandée. Pour recouvrir, toujours attendre le séchage complet de la couche précédente.

Lorsque le produit est appliqué directement comme enduit ou finition sur la membrane Isobell, il est conseillé d'appliquer d'abord un fond d'accrochage de la gamme Siprime. Ce fond uniformise la surface de la membrane en la couvrant entièrement, améliore la maniabilité de l'enduit et permet une application en une seule couche.

Avant de recouvrir, il est conseillé d'atten dre le séchage complet de la première couche.

WATER-BASED

SOLVENT-FREE

ISOBELL
LIVE YOUR COMFORT

AVERTISSEMENTS

• La silicatisation 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, protéger soigneusement toutes les surfaces adjacentes à celle à peindre, notamment vitres, céramique, briques, etc., pour éviter tout dommage.• 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 70 %.
• 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 minérales (silicates, chaux, etc.) sont conseillées.

Les informations et prescriptions ci-dessus, bien que reflétant notre meilleure expérience, sont dans tous les cas purement indicatives et doivent être confirmées par des applications pratiques probantes ; avant d'utiliser le produit, l'utilisateur est donc tenu de déterminer si celui-ci est adapté ou non à l'emploi prévu et, en tout état de cause, assume toute responsabilité pouvant découler de son usage déterminer si celui-ci est adapté ou non à l'emploi prévu et, en tout état de cause, assume toute responsabilité pouvant découler de son usage déterminer si celui-ci est adapté ou non à l'emploi prévu et, en tout état de cause, assume toute responsabilité pouvant découler de son usage.

TEXTE DE PRESCRIPTION

SiNERGY
La colle s'applique à la spatule crantée de 4-5 mm et doit couvrir toute la surface destinée à recevoir la membrane ISOBELL. Avant la pose, il est conseillé de vérifier la parfaite régularité et l'uniformité de la surface, ainsi que de nettoyer et préparer le fond. Après la pose et le séchage, réaliser l'enduisage avec un rendu final d'enduit taloché fin. L'épaisseur minimale de l'enduit ne doit pas être inférieure à 1 mm. Ne pas appliquer en dessous de +8° C ni au-dessus de +35° C, ni sur surface gelée ou à risque de gel. Après maturation, il doit garantir une transmission de vapeur d'eau Sd = 0,05 m (perméabilité) selon UNI EN ISO 7783-3 Classe V1 (haute perméabilité).

MENTIONS LÉGALES

Le contenu de la présente Fiche Technique 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.

La Fiche Technique la plus récente est disponible 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.

Manifattura del Seveso Spa
Via A.Vespucci 20
24046 Osio Sotto BG
info@isobell.it
www.isobell.it

EN 13984:2013