ISOBELL KLIMA

Colle et enduit de finition en pâte acrylique, allégé à la perlite

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

DESCRIPTION DU PRODUIT

Colle et enduit de finition en pâte acrylique prête à l'emploi, spécialement formulé pour le système de protection ISOBELL® en intérieur. 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. Idéal aussi pour l'assainissement de murs dégradés.

COMPOSITION

Résine synthétique en émulsion aqueuse avec promoteurs d'adhérence, charges de granulométrie contrôlée 1 mm, allégée à la perlite. Contient divers additifs en concentration assurant le respect de paramètres physiques tels que : perméabilité et hydrofugation.

CONDITIONS D'APPLICATION

Température : 5 - 30°C ;
Humidité relative : max 80 %

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 8,5. Prêt à l'emploi.

CONSOMMATION

KLIMA | Grain 1 mm
2 – 2,5 kg/m^2 pour coller à la spatule crantée de 4-5 mm ;
1,5 - 2 kg/m^2 pour un ragréage de 1 mm d'épaisseur.

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

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.



ISOBELL
LIVE YOUR COMFORT

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

KLIMA 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 ainsi que sur les surfaces de tout ouvrage : béton, mortiers de ciment, préfabriqués, précontraints légers, bois, isorel, panneaux de fibres et structures analogues. Idéal en intérieur comme en extérieur pour l'assainissement de murs et façades dégradés. Dans le système ISOBELL, il contribue au confort thermique du mur. 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 ; il doit seulement être mélangé lentement avant usage et peut être appliqué directement sur des enduits solides et non farinants (sinon, les préparer et consolider au préalable avec le fixateur aux silicates BINDER). Appliquer la colle sur le support à la spatule crantée. Poser ensuite la membrane ISOBELL®. Après la pose, réaliser l'enduisage en au moins deux couches, toujours avec KLIMA, à la spatule plastique (ou inox), puis la finition avec une peinture adaptée au système garantissant la perspirance ou, en extérieur, un revêtement compatible avec le système. Utilisé seul en finition pour la remise en état de murs dégradés, le produit peut être appliqué comme mortier de réparation ou en effet décoratif spatulé. Il est conseillé d'appliquer au maximum 2 mm par passe.

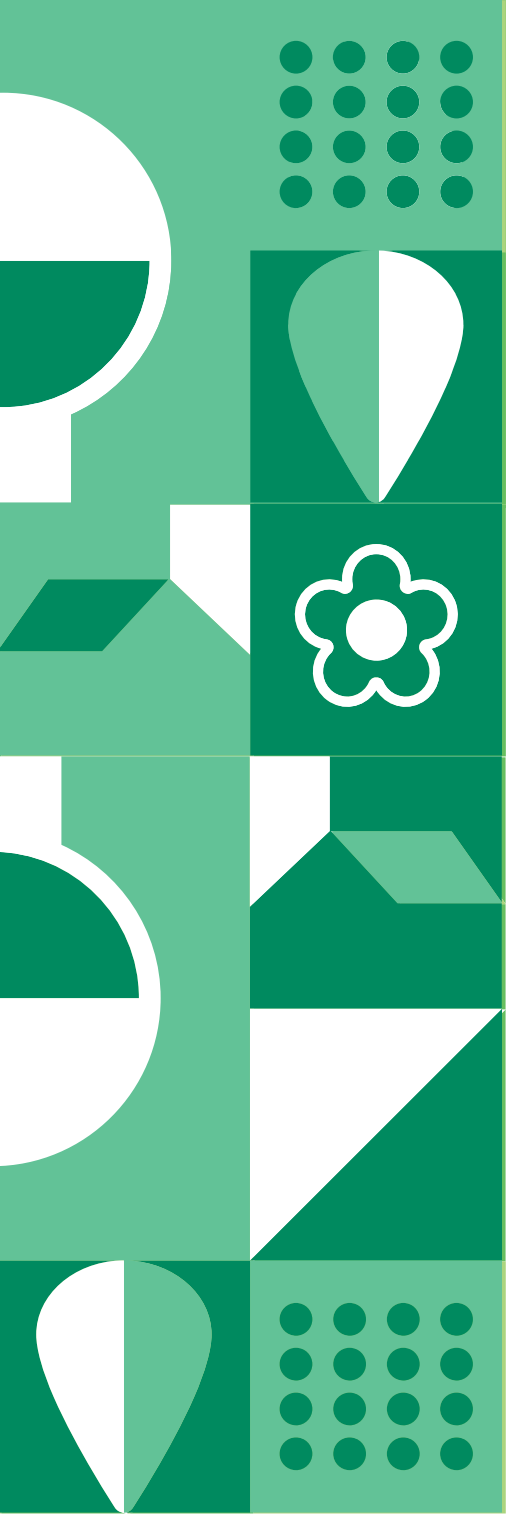
Avant de recouvrir, il est conseillé d'atten dre le séchage complet de la première couche.

Caractéristiques	Norme	Paramètres	Résultats
Transmission de la vapeur d'eau	EN ISO 7783-3	μ S_d [m]	175 0,25
Poids spécifique	-	kg/m³	0,95
Conductivité thermique	EN 1745	[W/mK]	0,35
Essais menés en laboratoires qualifiés			

AVERTISSEMENTS

• 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 séchage.
• Grâce au processus physique d'évaporation de l'eau, en conditions ambiantes normales le produit sèche complètement en 14 jours environ.

ISOBELL
LIVE YOUR COMFORT



• 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.
• Ne pas appliquer sur les maçonneries sujettes aux remontées capillaires.
• 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 et hydrofuges 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

KLIMA

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 +5° 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 = 0,25 m (perméabilité) selon UNI EN ISO 7783-3 Classe V2 (perméabilité moyenne).

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.

WATER-BASED

SOLVENT-FREE

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

EN 13984:2013