



keep alu

Revêtement d'étanchéité novateur aluminisé, résistant aux UV, monocomposant, prêt à l'emploi



HIGH PERFORMANCE
COPOLYMER



keep alu



Description du produit

KEEP ALU est un produit polyvalent novateur dérivé de la technologie exclusive HPC (High Performance Copolymer) permettant de réaliser des protections étanches avec une finition aluminium, extrêmement flexibles.

C'est un produit monocomposant solvanté prêt à l'emploi et, grâce à son copolymère innovant, très résistant aux UV.

KEEP ALU est caractérisé par sa couleur aluminium intrinsèque, par son excellent pliage à basse température et sa résistance jusqu'à -40°C .

Disponible aussi dans les finitions « prestige »: cuivre et bronze.



Innovation technologique HPC

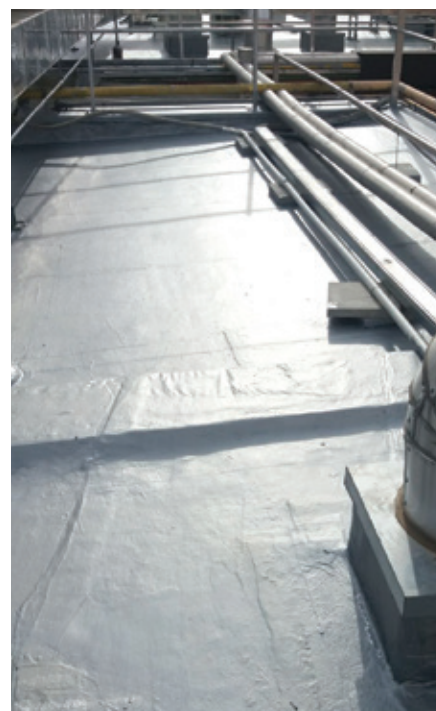
L'utilisation du copolymère HPC donne au KEEP ALU une rhéologie particulière qui le rend comme une vraie pâte imperméabilisante. La consistance du produit caractérise son application par rapport aux peintures: le rouleau et/ou la raclette doivent « accompagner » la distribution du KEEP ALU afin de l'étaler de façon uniforme sur le support. D'éventuelles dilutions peuvent être effectuées avec 5% et jusqu'à 20% maximum du solvant spécifique ICODIL SX.

Domaines d'application

KEEP ALU est un produit marqué CE conformément à la norme EN 1504-2: «Produits et systèmes pour la protection et la réparation de structures en béton», respectant les principes PI-MC-IR.

KEEP ALU est indiqué pour l'étanchéité de supports en béton tels que dalles de toiture, toits plats ou inclinés, panneaux en fibrociment.

Convient aux toitures en tôle ainsi que comme revêtement de protection externe pour réservoirs métalliques. Adapté à la réparation et à la rénovation de vieilles toitures bitumineuses.



Performances

KEEP ALU assure une protection étanche efficace aux supports traités et peut être appliqué même par des températures négatives allant jusqu'à -5°C . La propriété de réflexion solaire de KEEP ALU, une fois sec, aide à protéger de la chaleur.

Son copolymère spécial et innovant rend KEEP ALU très résistant aux UV. Contrairement aux membranes bitume-polymère protégées par des peintures aluminium traditionnelles, la couche imperméable couleur aluminium KEEP ALU est très élastique et n'est pas sujette à l'effet de craquelage dit « peau de crocodile », ce qui permet de raréfier les cycles d'entretien.

KEEP ALU convient aussi aux toitures plates sans pente, grâce à l'excellente résistance à la rétention d'eau résultant de la technologie HPC.

KEEP ALU est aussi caractérisé par une résistance élevée à l'encrassement.



Précautions

Attendre le durcissement complet des supports en béton et éviter tout support sujet à remontée d'humidité ou à flux d'évaporation.

Les supports bitumineux doivent être soumis à une phase de maturation appropriée d'au moins 6 mois : si non correctement vieillies, le suintement des huiles pourrait entraîner un changement de couleur du KEEP ALU ainsi que son décollement.

Bien remuer KEEP ALU avant l'emploi et appliquer à des températures entre -5°C et $+35^{\circ}\text{C}$. Ne pas appliquer pendant les heures les plus chaudes de la journée ni sur des supports excessivement ensoleillés, avant et pendant le séchage.

Ne pas appliquer par temps de pluie.

La finition du produit fini peut varier en fonction de la méthode d'application. Nettoyer les outils à l'aide du white spirit ou du solvant spécifique ICODIL SX.



Préparation de la surface

Nettoyer le support soigneusement en éliminant poussière, parties friables et tachées, huile, graisse et tout contaminant pouvant nuire à l'adhérence du produit. Les supports à traiter doivent être secs et exempts de remontée d'humidité ou de flux d'évaporation.

Les supports en béton doivent être sains, solides et correctement finis. Traiter au préalable les joints de retrait et les joints de mouvement périphériques avec le scellant à base de silane modifié ICOJOINT MS.

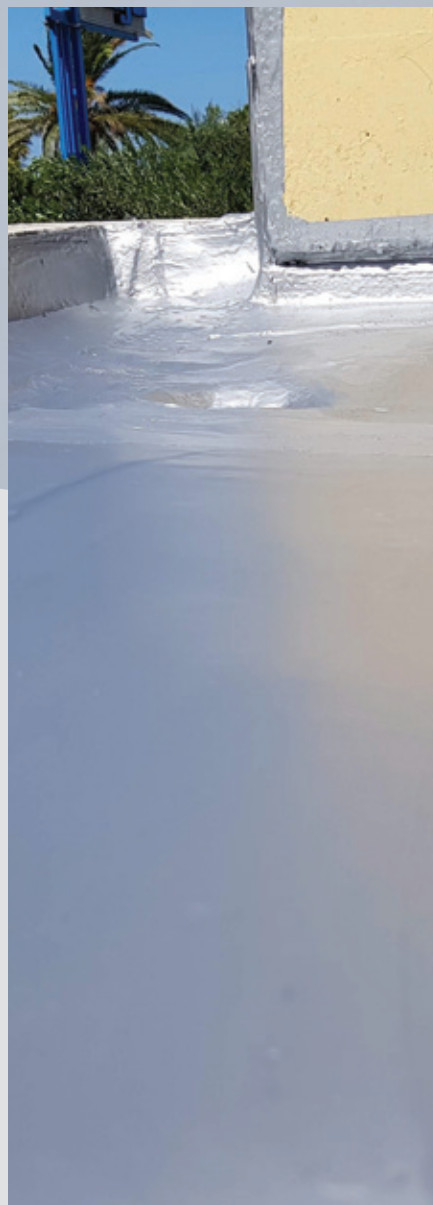
Sur les supports en béton, prévoir une couche d'apprêt composée de KEEP ALU dilué au 50% avec ICODIL SX et appliquée à raison de 250-300 gr/m². Pour l'application sur des surfaces en béton avec humidité résiduelle élevée (mais exempts de contrepression), il est conseillé l'emploi du primaire d'accrochage ICOBLOK à raison d'environ 250/300 gr/m².

Pour l'application sur des supports en métal, après le traitement des points de rouille, appliquer le fond passivant ICOPOX PM 102 à raison de 150 gr/m². KEEP ALU peut être appliqué directement et sans primaire sur de vieux supports bitumineux, pourvu qu'ils soient suffisamment vieillies (au moins 6 mois). Afin de limiter le suintement d'huile, il est possible d'utiliser une couche d'apprêt ICOBLOK avant l'application de KEEP ALU, à raison d'environ 180 gr/m² (voir fiche technique sur icobit.com).

Les membranes ardoisées, par contre, doivent être traitées avec une couche de KEEP ALU dilué au 50% avec ICODIL SX et appliquée à raison de 250-300 gr/m².

Veiller à ce que les soudures et les relevés verticaux soient en adhérence.

Les membranes bitumineuses sujettes à reptation et/ou non en adhérence doivent aussi être traitées au préalable.



Instructions pour l'application

KEEP ALU est par nature un produit polyvalent. Une fois que le support a été préparé conformément aux instructions susmentionnées et que l'éventuel primaire a complètement séché, appliquer KEEP ALU tel quel.

Pour créer une membrane d'étanchéité, appliquer le produit en deux ou plusieurs couches à raison de 2 kg/m² au total.

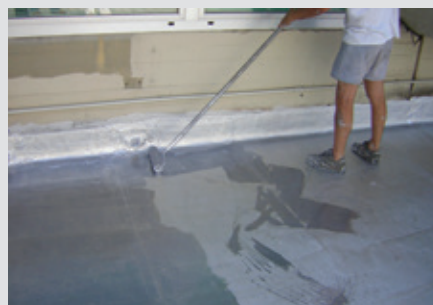
Pour la réalisation d'un simple revêtement de protection, la consommation de produit peut varier entre 400 et 500 gr/m² par couche. Utiliser des renforts en géotextile non tissé de 100 gr/m² ICOARM TNT ROLL ou ICOARM TNT BAND, là où le produit est sujet à de fortes sollicitations mécaniques.

Finitions «prestige»: cuivre et bronze

Les finitions cuivre et bronze sont aussi disponibles sur demande pour obtenir un effet décoratif.

L'emploi de ces finitions permet de conférer au support traité une originalité architectonique.

Les finitions cuivre et bronze conviennent à tous les supports indiqués dans le paragraphe « Domaines d'application » et surtout aux membranes bitumineuses, aux coupoles ou aux toitures en tôle, quand une finition métallique est recherchée en cohérence avec l'architecture de l'immeuble.



DONNÉES TECHNIQUES

DESCRIPTION	VALEUR	UNITÉ
Type de produit	Monocomposant	
Densité	1,10 (± 0,05)	kg/lit
Résidu sec	58,5 (± 0,6)	%
Hors poussière (+23°C, 50% H.R.)	20	mn
Séchage complet (+23°C, 50% H.R.)	6	h
Température minimale de filmification	-5	°C
Allongement en traction	420 (± 50)	%
Pliage à basse température	-40	°C
Adhérence sur béton	≥ 1,5	MPa
Adhérence sur métal	≥ 0,7	MPa
Nombre de couches (minimum)	2	N°
Consommation par couche (minimum)	0,4 / 1,0	kg/m ²
Épaisseur du film sec (2 kg/m ²)	0,9 (± 0,1)	mm
Durée de conservation	12	mois

Normes de sécurité

Voir FDS

Stockage

Conserver à l'abri du gel dans un local sec et correctement ventilé.

Couleur

Aluminium / Cuivre / Bronze



PERFORMANCES DU PRODUIT

CONFORMÉMENT À LA NORME HARMONISÉE EN 1504-2:2004

MÉTHODE D'ESSAI	CARACTÉRISTIQUES	SPÉCIFICATIONS DE LA NORME
EN 1062-6	Perméabilité au CO ₂	S _D > 50m
EN ISO 7783-1-2	Perméabilité à la vapeur d'eau	CLASSE II (5 < S _D < 50m)
EN 1062-3	Absorption capillaire et perméabilité à l'eau	w < 0,1 Kg/m ² · h ^{0,5}
EN 1542	Adhérence par essai d'arrachement	≥ 0,8 MPa
EN 13687-1	Compatibilité thermique: cycles de gel-dégel avec immersion dans des sels de déverglaçage	≥ 0,8 MPa
EN 13687-2	Compatibilité thermique: cycles d'averses d'orage (choc thermique)	≥ 0,8 MPa
EN 1062-11:2002	Exposition aux agents atmosphériques artificiels	Aucun défaut visible
EN 1062-7	Résistance à la fissuration	Classe A5(-20°C)
EN 13501-1	Réaction au feu	Euroclasse E

CONDITIONNEMENT BIDONS MÉTALLIQUES



METHODES D'APPLICATION



PINCEAU



RACLETTÉ



ROULEAU



MACHINE AIRLESS

Pour toute demande, merci de consulter notre service technique à l'adresse: assistenza@icobititalia.com
Veiller à ce que la fiche technique soit actualisée; consultez ou téléchargez la version la plus récente sur notre site www.icobit.com

Le fabricant se réserve de modifier sans préavis les propriétés de ses produits. Les données ci-dessus ont été mesurées selon les normes en vigueur à la date de publication et sont la moyenne des résultats des essais de nos laboratoires. Bien qu'elles soient extrêmement fiables, elles ne constituent pas d'obligation légale pour Icobit Italia Srl. L'acheteur et l'utilisateur final acceptent la responsabilité de déterminer l'aptitude du produit à l'utilisation prévue.



ICOBIT ITALIA SRL
 Viale Luca Gaurico 9/11 00143 Roma (Italy)
 C.F e P.I. 12428711001
www.icobit.com | info@icobititalia.com