



HUMISTOP WP170

Revêtement polyuréthane aliphatique à base d'eau pour étanchéité de toitures-terrasses praticables

Accessible piétons et trafic léger

Monocomposant

Sans solvants, faibles émissions de COV, sans d'ADR

Application et réparation faciles

Adaptable à toutes les géométries du support

Imperméable à l'eau liquide

Transpirable à la vapeur d'eau

Élasticité constante

Pour usage à l'extérieur

Résistant aux intempéries et aux rayons U.V.

Application verticale et horizontal

Remplit les conditions de la norme ETAG 005



ARDEX CEMENTO, S.A.
P.I. Pla de Llerona, c/Holanda, 18
T. 93 846 62 52
08520 - LES FRANQUESES DEL VALLES (Barcelona)
www.ardex.es - ardex@ardex.es

Empresa Certificada ISO 9001

HUMISTOP WP170

Revêtement polyuréthane aliphatique à base d'eau pour étanchéité de toitures-terrasse praticables

Domaine d'application :

Toits et toitures-terrasses accessibles aux trafic léger et piétons :

- Étanchéité de constructions récentes.
- Réimperméabilisation et renouvellement de systèmes d'étanchéité du type lame bitumineuse granulée détériorés.
- Imperméabilisation de tuiles.
- Protection de mousse de polyuréthane.
- Applicable sur des toitures plates à pente nulle.
- Imperméabilisation de parements verticaux.

Description du produit :

Revêtement monocomposant coloré, à base d'un polymère polyuréthane aliphatique à base d'eau, produisant une pellicule imperméable et élastique, qui, en dispensant toute protection supplémentaire, est résistante aux agents atmosphériques et au changement de la couleur due aux rayons U.V.

Elle dispose d'une élasticité constante, même à basse température, et est capable d'absorber les mouvements du support.

Respectueux de l'environnement : sans solvants, faibles émissions de COV. Pas d'ADR.

Couleurs : blanc, gris et rouge.

Après la prise, HUMISTOP WP170 est imperméable à l'eau, au gel et aux intempéries, ainsi que perméable à la vapeur d'eau.

Préparation du support :

Le support doit être dur, solide et exempt de poussière ou d'autres particules libres, telles que peinture, restes de chaux, mortiers, plâtres, résidus de colle, etc., qui peuvent porter préjudice à l'adhérence au support.

Le support peut être humide (max 6 %) mais pas mouillé ni trempé.

Avant la préparation mécanique, éliminer tous les restes de vernis, cires, graisses, huiles et toutes les substances contaminées similaires.

Les surfaces en béton et en mortier contaminées devront être traitées mécaniquement, par ponçage ou par ponçage diamant, et finalement aspirées.

Les joints ou les fentes sans mouvement sont remplis d'une pâte qui peut se préparer avec le produit et du sable de silice fin et propre. Laisser sécher avant de recouvrir.

Les fissures supérieures à 1 mm sont remplies avec du mastic élastique.

Il faudra respecter et sceller adéquatement tous les joints ou fissures du support en béton susceptibles d'être soumis à un mouvement différentiel (par exemple, joints de dilatation).

Primaire :

En fonction de la porosité du support en béton ou en mortier, il est recommandé d'appliquer une fine couche d'apprêt, composée du produit HUMISTOP WP170 dilué dans de l'eau jusqu'à une dilution maximale de 50 %.

Sur supports très alcalins et /ou très fermés, se rapporter au Département Technique.

Pendant l'application et la prise, en particulier dans les endroits confinés, veiller à assurer une aération correcte.

Mode d'application :

Agiter HUMISTOP WP170 avant de l'utiliser.

Lorsque l'apprêt est sec, verser HUMISTOP WP170 sur la surface et répandre avec une brosse ou un rouleau de laine

jusqu'à obtenir l'épaisseur de pellicule souhaitée. On peut aussi l'appliquer avec un système de pulvérisation Airless.

Pour obtenir un finissage totalement lisse il est recommandé l'application à l'aide d'un pistolet airless à pression de 200 bares avec buse de 423 à 425 et filtre de 50 mailles.

L'application des couches suivantes se fera une fois que l'on pourra marcher sur la couche précédente sans dénoter la moindre adhérence.

Pour les points spécifiques, il est recommandé de renforcer HUMISTOP WP170 en intégrant du géotextile à la première couche de produit.

Ce traitement, qui assure une épaisseur minimale, sera appliqué pour améliorer les propriétés de résistance de la membrane et sera indispensable lorsque l'étanchéité de caractère transitable.

L'épaisseur minimal de la membrane varie en fonction de l'utilisation à laquelle elle sera destinée, soit accessible aux piétons, au trafic léger et au type de finition: lisse / antidérapante.

Limitations :

Toujours utiliser HUMISTOP WP170 à des températures ambiantes et/ou de support supérieures à 5 °C et avec un minimum de 3 °C au-dessus du point de rosée.

Ne pas appliquer à une température ambiante et / ou du support supérieure à 30 °C ou lorsque le taux d'humidité dépasse 85 %.

Éviter l'application en cas de pluie et/ou de vent fort ou lorsque des gelées sont prévues.

Tous les produits ARDEX sont fabriqués sous des contrôles et selon des procédures de qualité rigoureux ; cependant, lorsque la consistance de la couleur est essentielle, nous recommandons d'utiliser les produits du même lot.

La membrane doit rester visible.

Nettoyage des outils :

Pour retirer tout reste de HUMISTOP WP170 des outils et des équipements, les nettoyer avec de l'eau immédiatement après leur utilisation. Tout produit durci ne pourra être éliminé que par des moyens mécaniques ou des solvants organiques.

Déchets / Déversements :

Tous déversement doit immédiatement être recouverts de sable, de vermiculite ou d'un autre matériau inerte et déposés dans un conteneur approprié pour leur traitement ultérieur.

La gestion des résidus de ces déversements et des conteneurs vides doit être effectuée selon la législation locale en vigueur.

Pour toute information supplémentaire, voir la fiche de sécurité.

Précautions :

Éviter le contact avec les yeux et la peau et ne pas ingérer. Pendant l'application, il convient d'éviter le contact avec les yeux, les fosses nasales, la bouche et la peau. Éviter le contact avec les mains en les protégeant avec des gants et avec les yeux en portant des lunettes de protection adéquates. En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement à l'eau propre et consulter le médecin. En cas de contact avec la peau, rincer immédiatement avec de l'eau et du savon (ne pas utiliser de solvants). En cas d'ingestion

HUMISTOP WP170

Revêtement polyuréthane aliphatique à base d'eau pour étanchéité de toitures-terrasse praticables

accidentelle du produit, ne pas induire de vomissement, consulter immédiatement le médecin.

Pour toute information supplémentaire, voir la fiche de sécurité.

Données techniques :

(à partir d'essais réalisés dans notre laboratoire, selon les directives en vigueur)

Aspect :	Liquide visqueux coloré
Densité :	Environ 1,25 kg/litre
Consommation:	1,5-3,1 Kg/m ² (min. 2 couches).
Séchage au toucher (20°C) :	Environ 5 heures
Praticable (20 °C) :	Environ 24 heures
Séchage complet (20 °C):	Environ 7 jours
Allongement à la rupture:	Environ 200 %
Résistance à la traction:	Environ 2 N/mm ²
Pliage à -5 °C:	Sans fentes
Résistance à la pluie (20 °C):	Approx. 3 horas
Température de service:	-20°C jusqu'à +90°C
Emballage:	Bidons de 6 et 20 kg
Stockage:	Approx. 12 mois à l'intérieur de son emballage d'origine fermé. Conserver dans un endroit sec entre +5° C y +30° C. Protégér du gel, des rayons directs du soleil et de toute source de chaleur.

ETAG 005	
ARDEX CEMENTO, S.A. Pol. Ind. Pla de Llerona, c/Holanda, 18 E-08520 Les Franqueses del Vallès - Barcelona España 20	
30483 ETAG 005 Parte 6 HUMISTOP WP170 LARWK	
Durée de vie utile	W3
Zones climatiques: type	M y S
Zonas climatiques: température	TL3 y TH4
Pente de toiture	S1 – S4
Charges imposées	P3

Ardex assume la responsabilité de la qualité de ses produits. Les recommandations d'application exposées ici sont basées sur des essais et des expériences pratiques

Un dosage et une application différents de ceux décrits nous dégagent de toute responsabilité quant au produit et à son application. Pour tout renseignement en cas de doutes concernant le produit, veuillez contacter le Département technique. Cette fiche technique est valable jusqu'à l'émission d'une nouvelle édition.

Ardex ne saurait être tenue responsable de la teneur des fiches techniques obtenues dans des sites web autres que le site web Ardex officiel (www.ardex.net)

Édition: Novembre 2020