



isolation thermique
et imperméabilisation
en une seule opération

AVANTAGES

leader et
pionnier dans
le marché
européen

EFFICACE efficace, simple et rapide RAPIDE

Poliuretán® Spray se projette *in situ*, et permet d'obtenir un revêtement uniforme de l'épaisseur souhaitée, continue, sans joint et complètement étanche. On supprime tout pont thermique. Sa rapide et simple application permet de gagner du temps et d'épargner de la main d'oeuvre sans interférer sur le process normal de travail à l'intérieur.

LÉGER léger et adhérent

POLIURETAN® SPRAY. Obtient une excellente adhérence sur les matériaux habituellement utilisés dans la construction et industrie ainsi que sur des surfaces irrégulières. De plus, sa grande légèreté diminue la charge de la structure.

POUR pour beaucoup d'années INESS

Sa grande résistance au vieillissement, son inaltérabilité par rapport à l'action des microorganismes et sa forte résistance chimique font de POLIURETAN® SPRAY un matériel d'une durée extraordinaire

GAMME DE PRODUITS JITS

ISOLEMENT THERMIQUE POLIURETAN® SPRAY

POLIURETAN® SPRAY: Mousses de polyuréthane Euroclasse E

POLIURETAN® SPRAY: S-303E / W,P,S

POLIURETAN® SPRAY: S-403E / W,P,S

POLIURETAN® SPRAY: S-503E / W,P,S

PHONO SPRAY S-904: S-907

PHONO SPRAY I-905 (injection)

Poliuretán® RF Spray: Mousses de polyuréthane Euroclasse C

POLIURETAN® SPRAY: RF 351-C

POLYURÉES

POLIURETAN URESPRAY F-100/5332 (polyurée hybride)

POLIURETAN URESPRAY P-500/5332 (polyurée pure)

RECouvreMENTS

Acuthan AQ: Revêtement acrylique

Alisyn-FA: Revêtement polyuréthane aliphatique bicomposant

PRIMAIREs

SYNTOX-FA: Primaire époxy bicomposant

SYNTOX-AQ: Primaire époxy base d'eau bicomposant

SYNTPUR PO-84: Primaire polyuréthanique bicomposant



Carrer Argent, 3
08755 Castellbisbal
Barcelone-Espagne
Tel. : + 34 93 682 13 00
Fax : + 34 93 682 35 51
www.synte.es



Distributeur



même pour des
températures
extrêmes

POLIURETAN® SPRAY

la solution la plus efficace
en l'isolation thermique



Plus de 600 millions
de m² appliqués
jusqu'en 2011

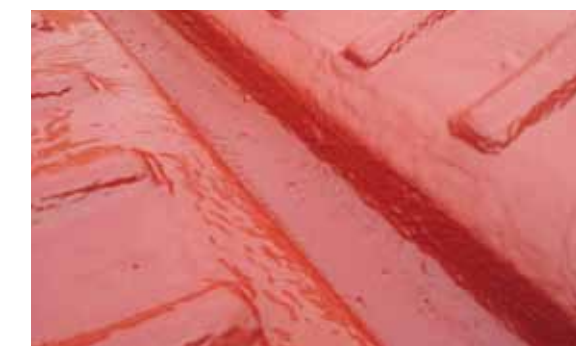
POURQUOI
POLIURETAN® SPRAY
EST DEvenu LE
NUMÉRO UN?

PROPRIÉTÉS

- Exceptionnel comportement thermique (UNE-EN 12667)**
POLIURETAN® SPRAY est le matériel isolant avec le coefficient de conductivité thermique le plus bas du marché.
Valeur initiale de $\lambda = 0,022 \text{ W/m}^\circ\text{C}$ à 10°C
Coefficient de conductivité thermique de calcul $\lambda = 0,028 \text{ W/m}^\circ\text{C}$
- Étanchéité à l'eau (UNE EN 1928:2000)** Le contenu des cellules fermées (> 90%) font du POLIURETAN® SPRAY un système monolithique et imperméable.
- Perméabilité à la vapeur de l'eau (UNE-EN 12086) adaptée à l'application bâtiment**
Le facteur μ (entre 70 y 165) permet une respiration du parement et évite des condensations
- Résistance élevée à la compression (UNE-EN 826)**
Elle dépend de la densité, on dispose de systèmes avec $R_c > 200 \text{ KPa}$, utilisables pour des surfaces circulables
- Bonne stabilité dimensionnelle (UNE-EN 1604)**
- Comportement acoustique (UNE-EN ISO 140-3)**
Donne un effet scellé, éliminant l'effet négatif des mauvaises finitions dans le parement Améliore l'isolation acoustique en 7 dB
- Haute résistance chimique**
Stable face aux carburants, huiles minérales, acides et bases dilués
- Comportement devant le feu (EN-ISO 13501)**
Euroclasse E certificat pour chaque épaisseur Euroclasse Cs3 d0
- Température de travail entre -50°C et 100°C**
- Engagement environnemental**
Respecte le protocole de Montréal (il ne contient ni CFC's ni HCFC's). Il contribue à l'accomplissement du protocole de Kyoto, ses propriétés comme isolant thermique permettent une économie énergétique



■ Isolation et impermeabilisation (Polyurées)





POLIURETAN® SPRAY

UN ALLIÉ
INDISPENSABLE
POUR ISOLER AVEC
SUCCÈS TOUTE
SURFACE

CONSTRUCTION

Couvertures

POLIURETAN® SPRAY permet d'isoler tout support quelle que soit la complexité de sa configuration. Sa grande résistance à la compression le rend apte pour l'isolement des terrasses circulables ou non. Système recommandé pour des couvertures circulables POLIURETAN® SPRAY S-403E. Système recommandé pour les imperméabilisations POLIURETAN® SPRAY S-503E.



Parois

De forme simple et rapide, POLIURETAN® SPRAY protège la façade de l'eau et du vent. Son efficacité permet l'application autant à l'intérieur qu'à l'extérieur. POLIURETAN® SPRAY est un système continu, imperméable, ne nécessitant pas de crépi. Systèmes recommandés POLIURETAN® SPRAY S-303E.

Planchers

L'application de POLIURETAN® SPRAY sur les planchers permet l'isolement intégral du logement. Ses propriétés contribuent à la réduction de l'économie énergétique à la climatisation spécialement aux rez-de-chaussée. Système recommandé POLIURETAN® SPRAY S-353E, POLIURETAN® SPRAY S-403E.



■ Isolation intégral

NORMES D'APPLICATION

APPLICATIONS DIVERSES



■ Sphères, réservoirs



■ Hangars, fermes

ISOLATION BÂTIMENT

Imperméabilise, isole et scelle avec efficacité, évitant la formation d'humidité par condensation et supprime les ponts thermiques. On épargne le coût du crépi.

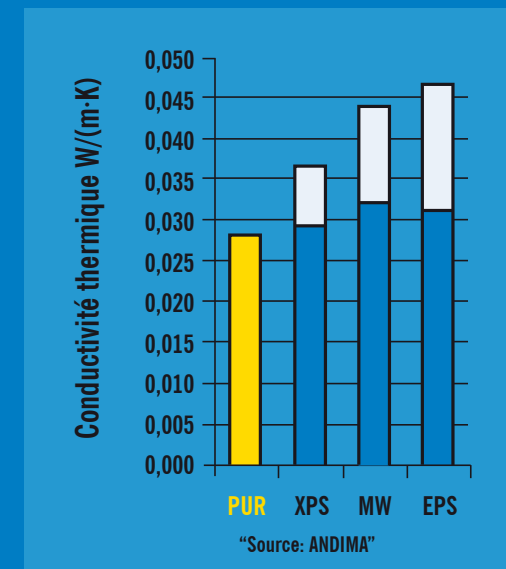
INDUSTRIE

Grâce à son grand pouvoir isolant, POLIURETAN® SPRAY s'est développé dans la construction navale, le froid industriel, l'industrie aéronautique et les applications de grandes exigences techniques, chambres froides, transport (camions et wagons frigorifiques), panneaux, citernes, tuyauteries, réservoirs, sphères, conteneurs, navire frigorifiques, et la construction d'embarcation (matériaux de remplissage et flottage).

RÉHABILITATION

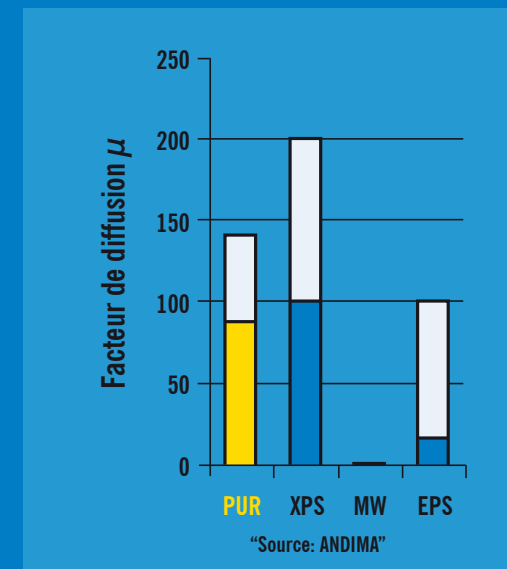
Le protocole de Kyoto régle les émissions de CO2 des différents pays. Les bâtiments sont responsables en grande partie de ces émissions. On estime que le 40% des bâtiments qui existent en Espagne ont été construits avant 1980, et qu'ils possèdent des niveaux d'isolation très bas. Du point de vue écologique les économies énergétiques dans les bâtiments existants grâce à une amélioration de l'isolation sont des économies nettes. Du fait que la réhabilitation des bâtiments doit jouer un rôle très important dans l'accomplissement du protocole. POLIURETAN® SPRAY se présente comme la solution idéale pour la réhabilitation des bâtiments, spécialement la couverture de ceux-ci, qui est la partie du bâtiment où il y a le plus de déperdition énergétique. Il englobe tout type d'irrégularités, ajoute peu de poids à la solution constructive et améliore la résistance structurelle de l'ensemble. De plus il n'interfère pas sur l'activité développée dans l'intérieur du bâtiment, où l'on peut vivre avec toute normalité.

ISOLATION THERMIQUE



Meilleur isolant thermique. Maintient la capacité d'isolation indépendamment de la présence d'eau, d'air, de saleté, et d'agression.

PERMÉABILITÉ A LA VAPEUR DE L'EAU

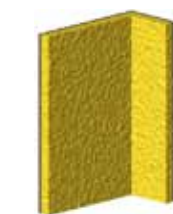


Permet la respiration du parement. Dans des conditions normales on a pas besoin de barrière de vapeur. Absence de condensations, superficielles et interstitielles.

RÉACTION AU FEU

Comportement devant le feu (EN-ISO 13501)

Mousse nue

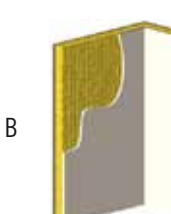


E
Cs3d0

Condition final d'usage



Euroclase B



Description: POLIURETAN® SPRAY est un système de deux composants liquides, polyol et isocyanate qui appliqués avec une machine adéquate permet d'obtenir une mousse rigide de polyuréthane. **Pour garantir que la mousse de polyuréthane présente les propriétés décrites, il est indispensable de respecter les règles d'application:**

+ Avant d'appliquer le produit, les surfaces doivent être préparées correctement. Le support doit être propre et sec afin d'assurer une parfaite adhérence. Ne jamais appliquer lorsqu'il pleut ou quand le vent souffle fort.

+ Les épaisseurs et la densité de la mousse seront choisis pour chaque cas spécifique.

+ POLIURETAN® SPRAY doit être protégé des rayons UV, moyennant des recouvrements, pour augmenter la durée et la résistance de la surface

+ Pour plus de renseignements, consulter la documentation technique de SYNTHESIA INTERNACIONAL.

POLIURETAN® SPRAY est l'option la plus efficace, sûre et de meilleure relation qualité-prix pour réaliser avec succès n'importe quel genre d'isolation. Son exécution rapide et la possibilité d'isoler et imperméabiliser dans une seule opération, font de POLIURETAN® SPRAY un produit spécialement recommandé autant dans la construction que dans l'industrie navale et du froid. Vérifiez, vous aussi, toutes les possibilités et les avantages que vous offre POLIURETAN® SPRAY. Il vous convaincra sans doute.



■ Chambres froides