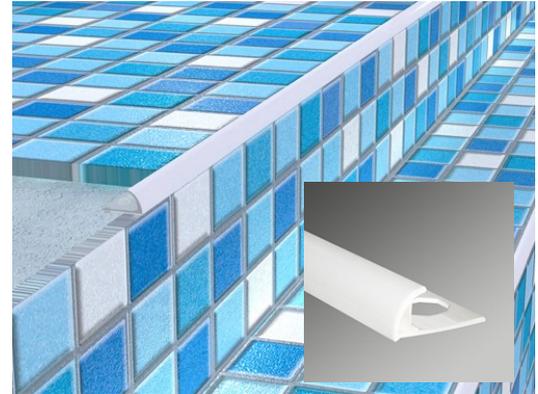
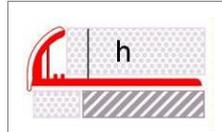


Novocanto[®] MÉTHACRYLATE

h: 6, 8, 10, 12 mm.

Longueur: 250 cm.

Matériau: PVC + méthacrylate



NOVOCANTO[®] MÉTHACRYLATE

Perfilado coextruido en PVC + Méthacrylate para la protección de los ángulos ET de los nez de marcha.

El posee una superficie brillante, muy resistente a las intemperias y a los rayos UV, lisa y fácil de limpiar, haciendo de él un perfilado ideal para todas estas aplicaciones que requieren solidez, seguridad, resistencia al color, facilidad de desinfección, etc. como por ejemplo en las piscinas.

Gracias a un esfuerzo constante y riguroso, Emac[®] ha desarrollado un perfilado reforzado, de gran calidad, que puede adaptarse a varios espesores gracias a las estrías internas, resistente y duradero.

A ningún componente le es de materia plástica reciclada, lo que influye positivamente en el

comportamiento del producto frente a las agresiones exteriores y garantiza la mejor calidad posible.

Instalados correctamente y sometidos a condiciones normales de uso, correspondientes a las de un perfilado para interiores, su vida útil puede ser muy larga.

El Novocanto[®] Méthacrylate de Emac[®] respeta las normas más exigentes para los elementos de construcción para piscinas, gracias a la ausencia de ángulos, su superficie lisa y su forma redondeada evitando la acumulación de suciedad y facilitando la desinfección, todo aportando seguridad.

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

PVC

- El PVC es un termoplástico polimérico amorfo, y sus propiedades dependen del grado de polimerización, del método de producción y del contenido plástico.
- El PVC es un material duro y rígido. Sometido a una fuerza de tracción, y una vez superada su límite elástico, se curva hasta alcanzar su límite de rotura, el cual es muy elevado.
- Tiene una excelente resistencia a la corrosión, y puede estar sumergido en el agua sin deteriorarse. Soporta los ácidos débiles y las soluciones acuosas saladas. (Si se prevé una exposición a agentes inhabituales y/o agresivos, póngase en contacto con nuestro departamento técnico.)
- Es un material dúctil y tenaz y posee una gran estabilidad dimensional. El PVC de Novocanto[®] de Emac[®] se caracteriza por esta gran estabilidad: los fenómenos de contracción que sufre el material se minimizan.
- La absorción de agua es mínima (<0,1 %)
- El desarrollo minucioso de la formulación ha permitido obtener un PVC de gran calidad, más rígido y por tanto más resistente al impacto.
- Es reciclable según varios métodos.

Résistance au feu

Prend feu difficilement et s'éteint dès que la flamme est retirée de l'échantillon d'essai.

Le PVC rigide a une résistance au feu classe comme **M1** selon la classification NBE-CPI-96) correspondant à un matériau combustible mais non inflammable.

MÉTHACRYLATE

Le PMMA (Polyméthylméthacrylate) est, tout comme le PVC, un thermoplastique amorphe, transparent, incolore, dur, rigide bien qu'un peu fragile et sensible aux entailles.

Il est résistant à l'abrasion et aux rayons UV, possède une clarté excellente, mais cependant résiste moins aux températures, à la fatigue et aux solvants.

Propriétés thermiques

- La limite minimum de l'intervalle de température de travail est de -40°C, variant selon si le travail est continue ou non, et la limite maxi peut varier entre 50°C et 90°C.

Propriétés physiques

- Densité: env. 1'2 g·cm⁻³
- Absorption de l'eau très faible, similaire à celle du PVC.
- Excellente résistance aux rayons UV.

Coextrusion PVC+Méthacrylate

Par la Coextrusion, les propriétés du matériau basique (PVC) et du méthacrylate (PMMA) se complètent de manière optimale, et les composants plastiques résultants sont inséparable, possèdent une surface brillante, très résistante aux intempéries et aux rayons UV, de couleur solides et faciles à nettoyer, rendant ce profilé idéal pour être utilisé en piscines.

Température de Travail

Le PVC peut être utilisé dans un intervalle de températures allant de -20°C à 60°C.

Résistance Chimique

Le PVC résiste à une grande quantité de produits chimiques, y compris ceux destinés au nettoyage et à la désinfection.

Cependant, certaines précautions doivent être prises avec certains produit tels que l'acide chromique, l'acide sulfurique, les dissolvants organiques tels que l'acétate d'éthyle, l'acétone et le toluène, car ils pourraient altérer l'aspect et/ou la fonctionnalité du produit.

Résistance aux intempéries: C'est la matière plastique la plus résistance aux intempéries (soleil, pluie, brouillard salin, pollution). Il résiste aux rayons UV sans jaunir ni présenter de fissures en surface comme beaucoup de matières plastiques tendent à faire.

Bien qu'inflammable, l'émission de fumées est faible.

Résistance Chimique

- Excellente résistance aux acides minéraux et organiques (bien qu'existant quelques exceptions tel que l'Acide Acétique, dont l'usage n'est pas recommandé), aux solutions alcalines diluées et concentrées, les hydrocarbures halieutiques, aux graisses, huiles et à la majorité des gaz communs.
- Sa résistance chimique est limitée face aux solvants organiques (dissolvants et cétones) et quelques alcools tels que l'éthanol et le méthanol.

Les propriétés démontrées du PVC de bas (rigidité, résistance à la déformation et à l'impact, ainsi que sa perméabilité réduite) sont conservés et améliorées grâce à la couche de méthacrylate lui apportant au composé des propriétés optimums.

MISE EN OEUVRE

Protection des angles

1. Placer le profilé en l'alignant correctement avec l'angle, s'assurant que le matériau de fixation passe au travers des perforations prévues à cet effet.
2. Le revêtement est ensuite posé, exerçant une pression au niveau de l'aile de fixation, afin de s'assurer de la correcte fixation.
3. Laver avec soin.

Exemple de mise en œuvre d'un modèle Novocanto[®]



Nez de marche

1. Dans un premier temps le matériau de fixation sera étendu sur l'ensemble de la surface de la marche où sera posé le profilé. Poser le revêtement de la contremarche.
2. Aligner le profilé avec l'angle de la marche, le profilé venant prendre appui sur la contremarche afin de ne pas laisser le profilé sans support (ne jamais laisser le profilé sans appui, ce qui pourrait provoquer un effet de levier, arracher le nez de marche ainsi que le revêtement).
3. Exercer une pression sur la longueur du profilé afin de s'assurer de la correcte fixation, laissant passer le matériau de fixation au travers de l'aile de fixation ajourée à cet effet.
4. Placer ensuite le revêtement sur l'aile de fixation.
5. Nettoyer avec soin afin de retirer tout surplus de colle.

APPLICATIONS

Son utilisation est idéale pour toutes les applications requérant une couleur solide, une bonne résistance face au vieillissement, une grande durabilité et un haut niveau de sécurité et d'hygiène.

Les propriétés du composé sont:

- Excellente résistance à la lumière et aux intempéries, le rendant idéal pour une pose en extérieur, à l'air libre sans observer de décoloration ou de détérioration.
- Couleur vive grâce au brillant et à la transparence du Méthacrylate.
- Grande dureté et résistance aux rayures caractérisant sa surprenante durabilité.
- Élimination du risque d'oxydation souffert par d'autres matériaux. Il permet l'utilisation d'une large gamme de produits d'entretien ce qui facilite son nettoyage et sa désinfection.

INFORMATION TECHNIQUE



Vous pouvez télécharger toute l'information nécessaire relative aux caractéristiques techniques des matériaux composant le

Novocanto[®] PVC ainsi que les conseils de nettoyage et d'entretien sur www.emac.es ç

Pour toute information supplémentaire, n'hésitez pas à contacter notre département technique : otecnica@emac.es