



Azienda con
Sistema Qualità certificato
UNI EN ISO 9001:2008



FICHE TECHNIQUE
PRODUIT

UNIBLOK 110

**ADHÉSIF SUPÉRIEUR HYBRIDE
SEMI-SOLIDE COLORIABLE**

CARACTÉRISTIQUES

NATURE CHIMIQUE

Adhésif bi-composant supérieur à base de résines hybrides dissous dans styrène

APPARENCE

Pâte thixotrope de couleur neutre (transparent opaque), coloriable

DOMAINE D'APPLICATION

Collage et stucage permanent de marbre, granit, pierre naturelles et pierres artificielles, céramiques et techno-céramiques, renforcement avec fibre de verre de dalles en pierre naturelle, adhésif pour restauration/récupération par mélange de colorants ou, mieux, par mélange avec la poudre de la pierre elle-même.

PROPRIÉTÉS

- excellentes propriétés mécaniques,
- excellente résistance chimique aussi sur des surfaces alcalines,
- bonne adhérence à tout type de pierre naturelle ou artificielle (avec porosité suffisante)

DURCISSEMENT

Le produit durcit rapidement (7-10 minutes) et laisse la surface sèche, sans gras, facile à poncer/polir.

Le faible pic exothermique développé pendant le durcissement permet des retraites modestes, qui sont les plus bas dans la catégorie des polyester.

Le mastic, après durcissement, résiste à des températures supérieures à 80°C, sans ramollissement.

MODE D'EMPLOI

- Le matériel à traiter doit être propre, sec et sans trace de poussière ou de substance grasse
- Utiliser tel quel ou mélanger avec des pâtes de couleurs appropriés (max 5%) ou poudre de la pierre elle-même.
- Mélanger soigneusement avec 2% de durcisseur. Le mélange est utilisable pendant un court laps de temps (3-5') qui varie en fonction de la quantité de mastic et le durcisseur utilisé, la température, l'épaisseur, etc.
- 30-40 minutes après le durcissement, le matériel peut être travaillé (percé, poncé, poli, etc.)
- Nettoyer les outils de travail avec des solvants

CONSEILS SPÉCIFIQUES

- Pendant l'application et dans la phase de durcissement se développent vapeurs de styrène; protéger les mains avec des gants imperméables et ventiler la pièce pour réduire l'inhalation des vapeurs. Plus d'informations de sécurité sur la Fiche de Données de Sécurité
- Des températures élevées (>30°C) ou une quantité de durcisseur en excès de 3% accélèrent la réaction exothermique et diminuent l'adhésion et peuvent provoquer des assombrissement du mastic.
- Des basses températures (<5°C) ou une quantité de moins de 1% de durcisseur ralentissent la réaction et peuvent causer onctuosité sur la surface
- Gel et dégel, des changements forts et fréquents de température ou d'humidité, réduisent la résistance mécanique
- Le mastic durci ne peut être éliminé que mécaniquement

DONNÉES TECHNIQUES

ASPECT	Pâte neutre, de couleur jaune paille (Gardner <2), plus évidente après le durcissement			
DENSITÉ	1,10 g/cm ³			
VISCOSITÉ'	200000-230000 cP			
TEMPS DE DURCISSEMENT (100g de mastic)	a 20°C		avec 2% di durcisseur	
	1% de durcisseur	12-16 minutes	A 10°C	14-18 minutes
	2% de durcisseur	6-9 minutes	A 20°C	6-9 minutes
	3% de durcisseur	3-5 minutes	A 30°C	3-4 minutes
PIC	125-150 °C (température maximale développée pendant le durcissement)			
HDT	105°C (température de distorsion thermique)			
RETRAIT	max 5%			



CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

PROPRIÉTÉS	valeur	unité de mesure	methode
RÉSISTANCE À LA TRACTION	90	MPa	ISO 527-2
MODULE ELASTIQUE	3.4	GPa	ISO 527-2
ÉLONGATION À RUPTURE	6.1	%	ISO 527-2
RÉSISTANCE À LA FLEXION	150	MPa	ISO178
ÉLONGATION À FLEXION	6.5	%	ISO178
RÉSISTANCE AU CHOC	28	Kj/m ²	ISO 179

STABILITÉ

UNIBLOK110, dans le récipient d'emballage d'origine non ouvert, stocké dans un endroit frais et sec, à l'abri de la lumière directe du soleil, il est stable et peut être utilisé pendant 6 mois et au-delà. Des températures de stockage supérieures à 30°C réduisent la stabilité dans le temps.

RÉSISTENCE CHIMIQUE

perte en % en poids de disquettes après 21 jours d'immersion à 25 ° C

Agresseur chimique	%
EAU DISTILLÉE	1,4
HYDROXYDE DE SODIUM	1,1
ACIDE ACÉTIQUE	8,1
ACIDE CHLORHYDRIQUE	1,7
MÉTHYLISOBUTYLACÉTONE	3,2
HYPOCHLORITE DE SODIUM	2,4
ÉTHANOL	6,7

TEST D'ADHÉSION

Résistance à la traction (après 48 heures de durcissement à 2 ° C)

Test	SUPPORTS		MPa
A	MARBRE POLI	collé avec	25
B	MARMO PONCÉ	collé avec	34
C	GRANIT POLI	collé avec	40
D	GRANIT PONCÉ	collé avec	53

Résistance à la traction du seul mastic durci seulement = 90 Mpa

Au cours des test A-B-C-D Il a eu lieu la rupture du support (marbre ou granit), et jamais la rupture de la résine / mastic.

NOTE.

Plusieurs sont les facteurs qui peuvent influencer le durcissement et nombreuses et variées sont les applications du mastic/adhésif. Les informations contenues dans cette fiche - qui sont basées sur la bibliographie, nos études et tests de laboratoire - doivent être considérées à titre indicatif et pas comme spécification ou garantie du produit.

L'utilisateur doit toujours effectuer ses propres tests pour vérifier, dans chaque application spécifique, l'aptitude de l'adhésif avec le résultat souhaité

AVANT L'APPLICATION EFFECTUER TOUJOURS DES TEST PRELIMINAIRES