



DESCRIPTION

POLITEK est un mastic polyuréthane mono composant à élasticité élevée qui, polymérisé sous l'effet de l'humidité atmosphérique, se transforme en un joint souple et résistant ayant une très bonne adhérence sur la plupart des matériaux traditionnels du bâtiment.

POLITEK est résistant à l'eau, aux détergents industriels et aux produits chimiques.

POLITEK est inodore, à application facile, et qui après complète polymérisation, accepte tous types de peintures utilisées en construction.

CARACTERISTIQUES ET AVANTAGES

- Elasticité permanente à différentes températures
- Ne coule pas.
- Très bonne adhérence sur tout support.
- Mise en œuvre facile.
- Très bonne résistance aux intempéries et au vieillissement.

DOMAINES D'APPLICATION

POLITEK est utilisé comme mastic élastique pour le traitement des joints horizontaux tels que :

- Dallages industriels.
- Parkings.
- Aires aéroportuaires.
- Bassins, canaux et œuvres hydrauliques.
- Assises.

Grâce à ses caractéristiques thixotropiques, le produit peut être appliqué aussi, sur les joints verticaux des :

- Panneaux préfabriqués.
- Joints d'étanchéité pour panneaux de façade, murs-rideaux, menuiseries extérieures.
- Joints entre menuiserie et maçonnerie.

Par sa résistance aux vibrations, dilatations thermiques, etc. **POLITEK** trouve une utilisation spécifique dans les :

- Colmatage de crevasses et fissures vivantes
- Faux plafonds et tôleries en général
- Eléments en charpente métallique.

POLITEK peut être utilisé, aussi, comme adhésif pour les collages élastiques tels que le collage de tuiles et d'éléments de second œuvre, des devantures, des gradins et perrons préfabriqués, des carreaux et parquets, etc.

Le collage est réalisé en appliquant le produit, en cordons sur l'une des deux faces à coller et, successivement, en superposant et en comprimant les deux éléments.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Description	Polyuréthane mono composant
Emploi	Mastic
Dureté shore A	25-30
Poids spécifique	1,25±0,03g/dm ³
Résistance à la température	-40°C à +80 °C
Température limite	+5°C à +35°C
Dépoussiérage (20°C)	4 heures environ
Durcissement complet	2mm / 24h
Allongement à la rupture	600 %
Couleur	Gris, blanc
Rupture à la traction	0,6 N/mm ²
Résistance à la traction	Allong. 50 %, effort 0,15 à 0,2N /mm ²
	Allong.100 %, effort 0,2 à 0,3 N/ mm ²

MODE D'UTILISATION

- Prêt à l'emploi.
- Il adhère à la plupart des surfaces utilise dans la construction (sauf au verre).
- Les surfaces d'apparition doivent être propre, sec, exempt de toutes les impuretés (poussière ou graisse).

POLITEK a une excellente adhérence sans utilisation de primer.



Siège & Usine :

B.P. 203 Zone Industrielle de Sidi-Bel-Abbes
Tél. : + 213 (0) 48 70 34 63
Fax : + 213 (0) 48 70 34 62
E-mail : info@teknachem.com
WWW.TEKNA-CHEM.COM

Antenne d'Alger :

Rue de la Soummam lot N° 06 Z.I. Oued Smar Alger
Tél./Fax : + 213 (0) 23 92 05 62

Antenne de Sétif :

Zone d'Activité Artisanale 6^{ème}Tranche - Sétif
Tél. : + 213 (0) 36 93 90 10 - Fax : + 213 (0) 36 93 90 60

Les informations contenues dans la présente fiche technique, bien que représentant le stade le plus avancé de la connaissance, ne dispensent pas l'utilisateur de procéder à des tests préliminaires dans ses propres conditions d'emploi ou à faire appel à l'assistance technique de la société. Par conséquent **TEKNA-CHEM ALGERIE SARL** décline toutes responsabilités pour l'emploi inapproprié du produit.





APPLICATIONS

POLITEK s'applique au pistolet manuel ou à air comprimé. Avant l'application, les surfaces doivent être sèches et propres. Les traces d'huile, de poussières et de parties friables doivent être éliminées.

Adhérence des joints sur les bétons :

S'assurer que le béton est mature, d'au moins deux jours.

Les pistolets manuels ou à air comprimé peuvent être utilisés, pour les cartouches comme pour les sachets en aluminium.

Utilisation de POLITEK en sachets d'aluminium :

Introduire les sachets d'aluminium, dans le tube du pistolet adéquat, en taillant leurs extrémités libres, et puis visser l'embout de tête du pistolet avec les bords d'expulsion spécifiques pour l'application particulière.

Utilisation de POLITEK en cartouche :

Percer le bouchon du tube puis visser le bec en plastique en le taillant en fonction des dimensions du joint, puis insérer la cartouche dans le pistolet.

Conseils :

- Dans le but de limiter la profondeur des joints, mettre un fond de joint en polyéthylène expansif à cellules fermées type FILTEK en fonction des sections désirées.

- Pour obtenir une meilleure adhésion du joint aux parois, appliquer le mastic en une passe pour les joints de faible largeur, en trois passes pour les joints de forte largeur, les deux premières sur les lèvres du joint, la troisième sur le fond, serrer convenablement le mastic contre les lèvres du joint et contre le fond de joint en évitant la formation de bulles d'air.

- Juste après l'application, le produit doit être lissé à l'eau savonneuse ou avec une spatule. Cela donnera une meilleure finition en surface.

- Pour des besoins esthétiques particuliers dans la finition des joints, il serait opportun d'appliquer du ruban adhésif sur les deux côtés de chaque joint avant d'entamer les opérations.

- Il est important d'enlever les rubans, à peine l'opération de colmatage terminée et avant le durcissement du **POLITEK**.

Pour permettre au **POLITEK** de reprendre les mouvements des matériaux sans qu'il ne se détache dans les murs il conviendra de dimensionner la largeur du joint en utilisant la formule suivante :

$$B = \frac{E1}{A \%}$$

B : largeur nécessaire pour empêcher le détachement du **POLITEK**.

E1 : mouvement de retrait.

A % : capacité de travail du **POLITEK**.

VALIDITE

12 mois dans son emballage hermétiquement fermé, stocké entre 5°C et 25°C et à l'abri du soleil.

CONDITIONNEMENT

Sceau de 13 Kg (52 sacs biodégradables de 250 grammes).



Siège & Usine :

B.P. 203 Zone Industrielle de Sidi-Bel-Abbès
Tél. : + 213 (0) 48 70 34 63
Fax : + 213 (0) 48 70 34 62
E-mail : info@teknachem.com
WWW.TEKNAHEM.COM

Antenne d'Alger :

Rue de la Soummam lot N° 06 Z.I. Oued Smar Alger
Tél./Fax : + 213 (0) 23 92 05 62

Antenne de Sétif :

Zone d'Activité Artisanale 6^{ème} Tranche - Sétif
Tél. : + 213 (0) 36 93 90 10 - Fax : + 213 (0) 36 93 90 60

Les informations contenues dans la présente fiche technique, bien que représentant le stade le plus avancé de la connaissance, ne dispensent pas l'utilisateur de procéder à des tests préliminaires dans ses propres conditions d'emploi ou à faire appel à l'assistance technique de la société. Par conséquent **TEKNAHEM ALGERIE SARL** décline toutes responsabilités pour l'emploi inapproprié du produit.



PRECAUTIONS

- **POLITEK** peut être peint mais des tests préliminaires sont recommandés (éviter les peintures à base de solvant).

- Eviter l'exposition à des niveaux élevés de chlore (entre les joints dans les piscines).

- Ne pas utiliser sur un mastic silicotique durci.

- Eviter le contact avec l'alcool et d'autres solvants pendant le durcissement.

- Ne pas appliquer quand il y a des vapeurs d'humidité, il peut causer la formation de bulles.

- Tant que le processus de durcissement est en cours, faire une exposition suffisante à l'air.

- La couleur blanche à tendance à jaunir lentement s'il est exposé aux rayons UV.

- Ne doit pas être utilisés pour vitrage Structure.

- La performance finale du **POLITEK** dépend de la bonne conception du joint, d'une application appropriée et d'une préparation adéquate du joint.

CONSOMMATION PAR CARTOUCHE

Nombre de mètres de joint par 310ml de POLITEK

Profondeur du joint (en mm)	Largeur du joint (en mm)										
	5	6	7	8	10	12	15	20	25	30	40
5	13,83	11,49	9,82	8,65	6,91	5,74	4,57	3,45	2,73	2,23	1,72
6	11,49	9,59	8,25	7,25	5,69	4,79	3,79	2,90	2,23	1,89	1,45
7	9,82	8,25	7,03	6,13	4,91	4,12	3,29	2,45	1,89	1,56	1,22
8	8,65	7,25	16,5	5,35	4,35	3,57	2,79	2,12	1,67	1,45	1,06
10	6,92	5,69	4,91	4,35	3,45	2,9	2,23	1,72	1,34	1,11	0,83
12	5,74	4,79	4,12	3,57	2,92	2,34	1,89	1,39	1,11	0,94	0,72
15	4,57	3,79	3,29	2,79	2,23	1,89	1,50	1,11	0,89	0,78	0,55
20	3,45	2,90	2,45	2,12	1,72	1,39	1,11	0,83	0,67	0,55	0,39