

FICHE TECHNIQUE **TS BUTYL**

DESCRIPTION

TS BUTYL est un mastic butyle monocomposant de réticulation neutre, qui se transforme en un joint souple formant une peau de protection au contact de l'humidité atmosphérique.

AVANTAGES

- Forme seulement une peau de protection le rendant facilement démontable;
 - Bonne adhérence sur les supports usuels de la construction sans primaire;
 - Résistance aux UV, brouillard salin, ozone, variations de températures extrêmes;
 - Imperméable à la vapeur d'eau.
-

APPLICATIONS

TS BUTYL est destiné aux joints dans la construction industrielle ou en bâtiment extérieur. **TS BUTYL** est également prévu pour les joints démontables en industrie et bâtiment, tout comme pour les joints statiques ou à très faibles mouvements.

PACKAGING INFORMATION

Existe en cartouche de 300ml
D'autres conditionnements sont disponibles sur demande.

COULEURS

Blanc.

D'autres couleurs sont disponibles sur demande.

STOCKAGE

12 mois en emballage fermé d'origine fermé, stocké au sec, protégé des UV et à une température entre +5°C et + 25°C.



FICHE TECHNIQUE TS BUTYL

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

Base:	Polysobutylène
Consistance:	Pâte thixotrope
Poids spécifique:	Approx. 1,73 g/ml
Sec au toucher:	30 minutes (à +23°C; 50% R.H.)
Formation de peau:	24 heures (à +23°C; 50% R.H.)
Capacité de mouvement:	(ISO 11600) +/-5%
Température d'application:	Entre +5°C et +40°C
Température de service:	Entre -40°C et +70°C
Retrait:	<2%

Ces valeurs dépendent de l'environnement et de facteurs tels que la température, l'humidité et le type de support. Le temps de séchage dépend de la température et augmentera suivant l'épaisseur du film.

CONSEILS DE MISE EN ŒUVRE :

Application :

Les supports doivent être propres, secs, exempts de parties friables, de graisses, d'huiles, de poussières ou autres contaminants qui pourraient affecter l'adhésion. Sur les supports non poreux (comme l'aluminium ou le verre), les supports doivent être nettoyés avec un solvant adapté. Sur les supports poreux (tels que béton ou brique), s'assurer que le support soit libre de particules friables et appliquer un primaire.

TS BUTYL adhère sur la majorité des surfaces lisses et vitrifiées de la construction. Cependant, un test préliminaire est recommandé pour s'assurer de la bonne tenue. Après nettoyage et préparation du support, les surfaces adjacentes doivent être protégées avec un adhésif de masquage ou repositionnable. **TS BUTYL** est prêt à l'emploi et doit s'appliquer avec un pistolet à mastic. Une fois le mastic appliqué, lisser dans les 5 minutes en pulvérisant notre produit de lissage **TS BUTYL** sur le joint, et serrer le joint avec notre **spatule**.

TS BUTYL réticule par réaction à l'humidité contenue dans l'air, dans des conditions atmosphériques du type +23°C et 50% d'humidité. Assurez vous d'une bonne ventilation. Durant la phase de réticulation, veillez à ce qu'il n'y ait pas d'impureté déposée en surface et que le joint ne soit pas soumis à des actions mécaniques. Frais, **TS BUTYL** peut être nettoyé à l'aide de White Spirit, alors que sec il ne pourra être retiré que mécaniquement.

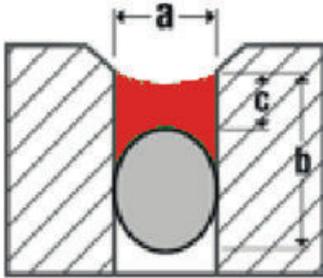
Préparation du support et application du mastic

Les étapes basiques à respecter pour la préparation à l'application du mastic sont les suivantes :

- Nettoyage: la surface doit être parfaitement propre, dépoussiérée, sèche, libre de particules ou de gel;
- Primaire: nos primaires assurent une parfaite adhérence sur différents supports;
- Fond de joint: E-band Cordon PE ou E-band PE, mousse polyéthylène à cellule fermée. Facile à appliquer.
- Mastic: le mastic est appliqué dans le joint.
- Outils: appliquer une pression sur le joint pour assurer une bonne adhésion et un bon calibrage.

Produit	Application
Olivé PRIMER 10	Surfaces poreuses (par ex. béton, ciment, marbre, pierre, etc.)
Olivé PRIMER 20	Surfaces non poreuses (par ex. aluminium, acier, inox, zinc, cuivre, laiton, surfaces peintes et nombreux plastiques)
Olivé PRIMER 80DS	Toutes surfaces. Tous supports exceptionnellement difficiles.

FICHE TECHNIQUE TS BUTYL



Joint

Un joint de dilatation doit être correctement dimensionné afin de permettre au joint de répondre aux exigences attendues et assurer les dilatations différentielles entre les supports. Un joint parfaitement réalisé permettra d'assurer une capacité de mouvement d'une valeur de 25%. Utiliser un fond de joint à cellule fermée (**Cordon PE**) pour limiter la profondeur du joint et donc appliquer correctement le mastic.

Informations et règles générales

DIMENSIONNEMENT DU JOINT

- a Largeur du joint
- b Profondeur du joint
- c Profondeur de mastic
- **Mastic**
- Fond de joint

En général:	un joint idéal a un ratio de 2:1 largeur/profondeur
Dimensions mini. d'un joint:	5-6mm de largeur x 5-6mm de profondeur
Jusque 12mm de largeur:	largeur=profondeur
De 12mm à 24mm de largeur:	profondeur = ½ largeur
Au dessus de 24mm de largeur:	profondeur = 12-15mm
Les joints de dilatation doivent être limités à 50mm.	

Consommation

Estimation de la consommation en mètre linéaire pour une cartouche de 300ml (approx.):

Largeur (a)	5mm	6mm	8mm	10mm	12mm	15mm	20mm	25mm	30mm
Profondeur (b)									
5mm	12	10	7	6	5	4	3	2,5	2
8mm	8	6	5	4	3	2,4	1,75	1,5	1,2
10mm	6	5	4	3	2,5	2	1,5	1,25	1
12mm	5	4	3	3	2	2	1	1	0,5
15mm	4	3,3	2,5	2	1,6	1,3	1	0,8	0,6

Les données surlignées déterminent le rapport recommandé entre largeur et profondeur.

Précautions

TS BUTYL est à utiliser en zone parfaitement ventilée. Il faut éviter le contact avec la peau et les yeux. **TS BUTYL** est à tenir hors de portée des enfants. Les informations complémentaires sont disponibles sur la fiche de données de sécurité. Avant toute utilisation, il est préférable de lire la fiche de données de sécurité ainsi que les précautions d'emploi du produit.

Remarques

TS BUTYL n'est pas conçu pour des applications VEC ou VI, n'est pas recommandé pour le collage ou jointolement en milieu alimentaire. Ne pas utiliser **TS BUTYL** sur des supports bitumineux, à base de caoutchouc naturel, de chloroprène, d'EPDM ou de tout autres matériaux pouvant présenter des risques de migrations d'huiles, de plastifiants ou solvants. Ne pas utiliser **TS BUTYL** en espace totalement confiné car le mastic a besoin de l'humidité atmosphérique pour polymériser. Ne pas soumettre **TS BUTYL** à l'abrasion ou à des contraintes physiques. Une exsudation peut se produire vers des supports poreux tels que le béton, le marbre, le granite ou autre pierres naturelles (prévoir des essais préalables sur supports sensibles).

FICHE TECHNIQUE TS BUTYL

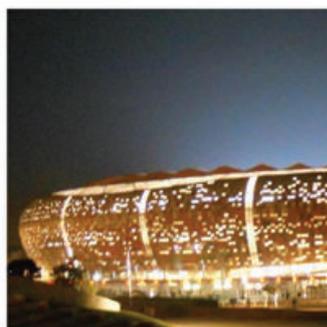
OUVRAGES DE RÉFÉRENCE



Forum des cultures—Barcelone, Espagne, Herzon & de Meuron



Aéroport de Barcelone, T1, Espagne (2008)



Soccer City Stadium Johannesburg, Afrique du Sud (2009)



Turning Tower—Malmö, Suède (2005)

INFORMATIONS DE GARANTIE :

Nos informations techniques d'application, qu'elles soient verbales, écrites ou au travers d'essais sont données de toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que nous avons acquises, mais n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique du produit concerné, qui lui sera remise sur demande. Si toutefois il était à considérer une quelconque responsabilité de notre part, celle-ci se limiterait pour tous dommages et préjudices, à la valeur de la marchandise livrée par nos soins et employée par le client. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos conditions de vente et de livraison en vigueur.

Les recommandations d'utilisation sont définies par des normes couramment utilisées, qui servent de guide. En raison de la grande variété de matériaux et de conditions, qui sont au-delà de notre connaissance et de notre contrôle, nous recommandons de s'assurer que le produit est adapté à son application, en effectuant des tests suffisants. L'application et l'utilisation de nos produits sont hors de notre contrôle, et sont de la responsabilité exclusive de l'utilisateur. Si une responsabilité devait être considérée comme la nôtre, ce ne serait que pour tout dommage et pour la valeur de la marchandise fournie par nous et utilisée par le client. Nous comprenons que nous garantissons la qualité irréprochable de nos produits conformément à nos conditions.