

## Shell Tixophalte

### Produit

Mastic bitumineux professionnel avec flexibilité permanente et bonne résistance aux rayons U.V., pour une adhérence permanente. Assure le collage et le jointoyage dans les conditions les plus diverses, adhère sur surface humide, même sous l'eau, ne contient pas de substances nocives.

### Volumes

310 ml



### Propriétés

- Applicable directement
- Ne coule pas
- Adhère sur la plupart des supports
- Adhère sous eau
- Consommation : en fonction des matériaux à coller
- Nettoyage : avec Rectavit DISSOL ou white spirit avant le durcissement du produit

Cette présente fiche technique remplace les versions antérieures relatives au même produit. Les données de cette fiche technique sont rédigées selon l'état le plus récent des rapports de laboratoire. Les caractéristiques techniques peuvent être adaptées ou modifiées. Elles ne prétendent pas être complètes. L'application, la nature du support et les circonstances de mise en œuvre échappant à notre jugement, nous ne pouvons accepter aucune responsabilité sur la seule base de cette fiche technique.



## Shell Tixophalte

### Destination

Shell Tixophalte adhère parfaitement sur la plupart des matériaux de construction : roofing, asphalte, béton, maçonnerie, pierres, plaques de fibrociment, plaques d'isolation (EPS, PUR, PIR), bois, PVC, PP, PE, zinc, cuivre, aluminium, plomb, acier zingué et autres métaux.

Shell Tixophalte est utilisé pour étancher les fuites et effectuer des réparations (urgentes), même sur des supports mouillés.

Shell Tixophalte est utilisé pour le soudage de revêtements de toitures bitumineux (bitumes APP et SBS modifiés inclus) toujours avec la fixation de solins.

Shell Tixophalte est utilisé pour étancher les joints, soudures et raccords de planches de rive de toitures, cheminées, dômes d'éclairage, passages à travers la toiture.

Shell Tixophalte est utilisé pour le collage de systèmes d'évacuation d'eau et de bacs de gravier.

Shell Tixophalte est utilisé pour fixer des bavettes en plomb, des guichets, des embases contre le mur porteur.

Shell Tixophalte est utilisé pour le collage de bandes périphériques lors du travail en façade ascensionnel.

Shell Tixophalte est utilisé pour les traitements et les réparations urgentes d'ouvrages d'eau comme les canaux, les digues, les bassins, les barrages, tant les surfaces horizontales que verticales.

Shell Tixophalte est utilisé pour le collage de matériaux EPS, PUR, plaques d'isolation PIR et mousse de verre sur métaux (tôles zinguées profilées), supports pierreux et bétonnés.

### Préparation

Les matériaux à traiter doivent être propres, secs, exempts de poussières, de rouille, de graisse et d'huile.

Les nouvelles toitures et nouveaux métaux doivent être dégraissés à l'eau et au détergent. Il est conseillé de laisser vieillir les nouvelles toitures pendant 1 an.

Dégagez les éclats et fissures et réalisez un sciage en triangle équilatéral de 10 à 50 mm

Nettoyez correctement avec une brosse dure ou un nettoyeur haute pression pour enlever les dépôts verts et autres saletés.

En cas de formation de mousse, traiter ultérieurement avec Rectavit Eliminateur de Dépôt Vert pour supprimer toutes les traces. Laissez agir le produit pendant 12 h puis rincer abondamment à l'eau. Laissez bien sécher avant de continuer les travaux.

Il est recommandé de traiter d'abord les supports poudreux, friables et très poreux avec Rectavit Roofing Primer.

Supprimez les soufflures d'une ancienne couche d'étanchéité en les entaillant d'une croix.

Réalisez toujours un test d'adhérence sur les supports non courants, humides et/ou les applications spéciales.

Cette présente fiche technique remplace les versions antérieures relatives au même produit. Les données de cette fiche technique sont rédigées selon l'état le plus récent des rapports de laboratoire. Les caractéristiques techniques peuvent être adaptées ou modifiées. Elles ne prétendent pas être complètes. L'application, la nature du support et les circonstances de mise en œuvre échappant à notre jugement, nous ne pouvons accepter aucune responsabilité sur la seule base de cette fiche technique.



## Shell Tixophalte

### Application

Découpez la cartouche dans sa partie supérieure, insérez-la dans le pistolet et vissez l'embout dessus. Découpez l'embout en fonction de la largeur du joint ou de la réparation.

Pour une bonne adhérence sur des supports mouillés, il est important que la distance entre l'embout et le support soit la plus courte possible (< 3 mm) pour que l'adhérence initiale soit obtenue par adduction de l'eau.

Appliquez Shell Tixophalte de manière homogène avec un pistolet, une brosse, une truelle ou un couteau à enduire, en pointillés ou en cordons. Après l'application, lissez le mastic avec une spatule ou un couteau à joint, à sec ou mouillé avec Rectavit Lisse-Joints avant qu'une peau ne se forme.

Avant le collage du matériau :

Appliquez Shell Tixophalte en pointillés ou en cordons avec un pistolet, une truelle ou un couteau à enduire. Faites en sorte que 30% du matériau à traiter soit couvert et appliquez du mastic supplémentaire sur les bords et les angles. Refermez le collage endéans les 30 min. de la durée d'ouverture.

Pour le collage de panneaux d'isolation et de revêtements de toitures bitumineux, 5 bandes de 4 cm de large min. doivent toujours être appliquées au m<sup>2</sup>, et du produit supplémentaire doit être appliqué sur les bords et les angles.

Etancher les joints dans les constructions en béton :

le rembourrage ne peut pas être réalisé dans un matériau compressible. Le béton doit avoir complètement réagi et être sec car l'humidité résiduelle peut occasionner des bulles d'air dans le joint dans certaines circonstances.

Si Shell Tixophalte est utilisé dans des endroits présentant une pression d'eau élevée sur le joint ou lorsque les canaux doivent être immédiatement immergés, il faut protéger Shell Tixophalte avec un mortier de protection.

Après l'application, nettoyez l'embout avec un chiffon sec et refermez la cartouche avec le capuchon adapté.

### Données techniques: le produit

Base	Bitume et caoutchouc
Système de durcissement	Séchage physique
Viscosité	Pâteux
Densité	1,3 ± 0,05 kg/dm <sup>3</sup>
Couleur(s)	Noir
Emballage(s)	Cartouche : 310 ml
Stockage	Se conserve au moins 36 mois dans son emballage d'origine fermé dans un endroit sec et tempéré, entre +5°C et +25°C. Bien refermer l'emballage après utilisation avec le bouchon d'origine. Conserver à l'abri du gel.

Cette présente fiche technique remplace les versions antérieures relatives au même produit. Les données de cette fiche technique sont rédigées selon l'état le plus récent des rapports de laboratoire. Les caractéristiques techniques peuvent être adaptées ou modifiées. Elles ne prétendent pas être complètes. L'application, la nature du support et les circonstances de mise en œuvre échappant à notre jugement, nous ne pouvons accepter aucune responsabilité sur la seule base de cette fiche technique.



## Shell Tixophalte

### Données techniques: le traitement

Outillage	Pistolet pour cartouche, manuel ou pneumatique, brosse, truelle et couteau de peintre
Dilution	Prêt à l'emploi
Consommation*	Ca. 450 g/m <sup>2</sup>
Temps ouvert*	Ca. 30 min
Temps de séchage : Pelliculisation*	Ca. 2 h
Temps de séchage : Complet*	1 jours – 4 semaines
Température d'application	Min. +5°C, max. +40°C
Nettoyage	Avec Rectavit Dissol ou du white spirit pour produit frais ou durci.
Réparation	Rectavit Shell Tixophalte

### Données techniques: la finition

Elasticité permanente	F12,5P (selon ISO 11600)
Plage de température	De -35°C à +95°C
Résistance aux UV	Bon
Résistance à l'humidité	Excellent
Waterbestendigheid	Excellent
Résistance à la pression du vent	Max. 1800 Pa, 75% de la charge d'affaissement Selon NEN 3850, TGB 1972, TNO B 82-80, avec 5 cordons de 4cm de large et 450 g/m <sup>2</sup>

\* Ces valeurs peuvent varier selon les conditions ambiantes comme température, humidité relative, support, la quantité utilisée.

### Sécurité

Ne pas travailler en plein soleil ou sur du béton chaud. Assurez une bonne ventilation pendant le traitement. Evitez les feux ouverts et les travaux de soudage pendant le durcissement du produit.

Cette présente fiche technique remplace les versions antérieures relatives au même produit. Les données de cette fiche technique sont rédigées selon l'état le plus récent des rapports de laboratoire. Les caractéristiques techniques peuvent être adaptées ou modifiées. Elles ne prétendent pas être complètes. L'application, la nature du support et les circonstances de mise en œuvre échappant à notre jugement, nous ne pouvons accepter aucune responsabilité sur la seule base de cette fiche technique.



## Shell Tixophalte

### Remarque(s)

Shell Tixophalte ne peut pas être peint.

Les facteurs comme la température du support, la perméabilité des matériaux à coller ou l'épaisseur de couche, déterminent la durée d'ouverture et la rapidité de durcissement.

Dès l'application, la force d'adhérence est généralement suffisante et peut accepter une charge minimum. La résistance est maximale après le durcissement complet.

Le résultat de l'assemblage collé dépend en grande partie des circonstances de la réalisation.

Lors d'un traitement sous des températures élevées, le solvant dans Shell Tixophalte peut occasionner une trop grande concentration/pression de vapeur dans certaines conditions (températures de contact élevées, grosse épaisseur de couche) et entraîner des détériorations et/ou un décollement. Il est recommandé d'éviter ces circonstances extrêmes.

Shell Tixophalte peut être utilisé pour le collage de matières plastiques sans plastifiant.

La tolérance au polystyrène expansé peut être différente. Lors de grosses épaisseurs de couches et des températures élevées, le solvant peut pénétrer dans le support et occasionner un décollement.

Le contact avec des huiles minérales (de l'essence par exemple) ramollit le produit.

Pour le collage de matériau d'isolation, suivez les instructions d'application du fabricant de matériaux d'isolation.

Cette présente fiche technique remplace les versions antérieures relatives au même produit. Les données de cette fiche technique sont rédigées selon l'état le plus récent des rapports de laboratoire. Les caractéristiques techniques peuvent être adaptées ou modifiées. Elles ne prétendent pas être complètes. L'application, la nature du support et les circonstances de mise en œuvre échappant à notre jugement, nous ne pouvons accepter aucune responsabilité sur la seule base de cette fiche technique.

