

## INNO- SEAL

# FOX MULTIPLUS® DUALGUM 1K SPRAY

**Matériau d'étanchéité à base de bitume-caoutchouc, de polymères en dispersion colloïdale modifié et mono-composant.**

### Description

**FOX MULTIPLUS® DUALGUM 1K SPRAY** est une membrane liquide à base d'eau, de bitume-caoutchouc et de polymères colloïdaux en dispersion modifiée. C'est un matériau d'imperméabilisation avec une efficacité d'application élevée et peut être appliqué avec une machine à projeter. Un bitume à émulsion, à haute élasticité et excellente adhérence sur les surfaces en béton et en métal. Donne d'excellents résultats dans les applications verticales.

**Il répond aux exigences de la norme EN 15814+A2 CB2-W2B-C2B-R2.**

**CB2** : Pontage de fissure  $\geq 4$  mm

**W2B** : Étanchéité sous compression de 0,075 N/mm<sup>2</sup>

**C2B** : Résistance à la compression de 0,30 MN/m<sup>2</sup>

**R2** : Résistance à la pluie après  $\leq 8$  heures

### Lieux d'Application

- Direction positif dans les applications verticales,
- Béton armé enfoncé sous le sol et étant en contact permanent avec l'eau sur les surfaces,
- Au niveau des fondations, comme les mur-rideaux, les surfaces,
- Terrasses et les terrasses des jardins,
- Murs de soutènement,
- Sous-sol et des installations sous-sol similaire dans leurs structures,
- Dans la protection du béton contre les eaux souterraines et les micro-organismes,
- Dans le collage de panneaux d'isolation thermique,
- Grâce à sa structure chimique, il assure une protection en éloignant les racines des plantes de lui-même.

### Avantages

- Il s'applique facilement et rapidement avec un pulvérisateur
- Fournit une excellente étanchéité,
- Il a une fonction de pontage des fissures  $\geq 4$ mm. Il conserve sa fonction de pontage des fissures même à -20°C.
- Il a une élasticité extrêmement élevée. (1500%),
- Sa résistance aux attaques bactériennes à 40°C pendant 30 jours sous terre a été testée et approuvée,
- Il crée une couche d'isolation sans joints, ininterrompue et permanente,
- Le gaz radon est imperméable,
- Il bloque le gaz méthane,
- Sans solvant, à base d'eau et respectueux de l'environnement,
- Longue durée de vie, résistant à l'eau, aux acides faibles et à certaines solutions salines,
- Résistant au cycle gel – dégel,
- Fournit une solution aux détails,
- Il peut même être appliqué sur du béton frais,
- Il peut être couvert deux jours après l'application.



www.foxbau.com

### SARTECH YAPI MALZEMELERİ SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.

Merkez: Organize Sanayi Bölgesi 1. Kısım 7. Cadde No:6 Döşemealtı/ANTALYA  
Telefon: 0(242) 221 42 50 Fax: 0(242) 221 42 55  
Şube : Yaytaş Mah. Organize Sanayi 7. Cadde No:21 Yenişehir/DİYARBAKIR  
Web : www.foxbau.com E-mail : info@foxbau.com

## Caractéristiques Technique

Structure du Matériau		Dispersion de colloïdes, Bitume- Caoutchouc
Couleur		Marron foncé, Noir
Densité		1,20 kg/lt
Matériau solide		%72
Pontage statique des fissures	EN 15812	≥4 mm
Résistance à la compression	EN 15812	0,30 MN/ m <sup>2</sup>
Résistance aux effets de la pluie	EN 15816	≤8 heures
Étanchéité sous pression	EN 15820	0,075 N/mm <sup>2</sup>
Allongement à la rupture	DIN ISO 527	%1500
Récupération après allongement	ASTM D 412	%80
Température de la Surface à appliquer		+5°C / +30°C
Température ambiante		-20°C / +80°C
Temps de durcissement au touché		1 heure
Temps de durcissement		8 heures
Temps après lequel il peut être en contact avec l'eau		24 heures
Temps de durcissement total		7 jours



Les valeurs ci-dessus sont données à +23°C et pour 50% d'humidité relative. Les hautes températures raccourcissent le temps, les basses températures allongent le temps.

## Normes du produit

TEST	MÉTHODE	EXIGENCES D'ESSAI TS - EN 15814	RÉSULTAT DU TEST
Pontage statique des fissures +4°C	EN 15812	Classe CB0: Aucune valeur recherchée Classe CB1: Pontage des fissures ≥1 mm Épaisseur du film sec ≥3 mm Classe CB2: Pontage des fissures ≥2 mm Épaisseur du film sec ≥3 mm	CB2
Flexibilité à basse température 0°C	EN 15813	Aucune fissure ne doit être observée	Approprié
Résistance à la compression	EN 15815	Classe C0: Aucune valeur recherchée Classe C1: 0,06 MN/m <sup>2</sup> , Épaisseur du film sec ≥3 mm Classe C2A: 0,30 MN/m <sup>2</sup> , Épaisseur du film sec avec maille ≥4 mm Classe C2B: 0,30 MN/m <sup>2</sup> , Épaisseur film sec sans maille ≥4 mm	C2B
Résistance à la pluie	EN 15816	Classe R0: Aucune valeur recherchée Classe R1: ≤24 heures, épaisseur de film humide ≥3 mm Classe R2: ≤8 heures, épaisseur de film humide ≥3 mm Classe R3: ≤4 heures, épaisseur de film humide ≥3 mm	R2
Résistance continue à l'eau	EN 15817	Pas de changement de couleur dans l'eau Aucun changement de produit selon EN 15817	Approprié
Stabilité dimensionnelle à haute température +70°C	EN 15818	Aucun effondrement ou fuite ne doit être observé	Approprié
Réduction de l'épaisseur de la couche	EN 15819	Au bout de 28 jours, la diminution de l'épaisseur de la couche doit être ≤50%	Approprié
Étanchéité sous pression (fissure ouverte de 1 mm)	EN 15820	Classe W1: 0,0075 N/mm <sup>2</sup> pendant ≥24 heures, Épaisseur du film sec sans maille ≥3 mm Classe W2A: 0,075 N/mm <sup>2</sup> pendant ≥72 heures, Épaisseur du film sec avec maille ≥4 mm Classe W2B: 0,075 N/mm <sup>2</sup> pendant ≥72 heures, Épaisseur du film sec sans maille ≥4 mm	W2B
Classe de feu	EN 13501-1	Euroclasse	E



## Procédure d'application

### Préparation de la Surface

La surface à appliquer doit être saine, exempte de toute huile, graisse, rouille, paraffine, peinture, résidus de bitume qui empêcheront l'adhérence à la surface, et toutes les pièces détachées doivent être nettoyées. Les cales en fer et en bois sur la surface doivent être enlevées et les fuites d'eau actives, le cas échéant, doivent être bouchées avec **FOX PLUG FC 340**. Les lacunes existantes, les surfaces inégales et les bords des coins (chanfrein d'au moins 4 cm) doivent être comblés avec le mortier de réparation **FOX MORTAR FC188 T (R4)**. Avant d'appliquer **FOX MULTIPLUS® DUALGUM 1K SPRAY**, la surface doit être apprêtée.

### Mélange

Il suffit de mélanger pendant 3 minutes **FOX MULTIPLUS® DUALGUM 1K SPRAY** avec un malaxeur électrique à basse vitesse (400 - 600 tr/min) et avec l'embout mélangeur dont la forme est précisée dans les spécifications techniques.

### Application

#### Apprêtage

Pour l'application du primaire, **FOX MULTIPLUS® DUALGUM 1K SPRAY** est appliqué sur la surface avec une consommation d'environ 250-300 gr/m<sup>2</sup>. Attendez au moins 1 heure pour que l'apprêt sèche. Cette période peut augmenter en fonction des conditions climatiques.

#### Application de l'étanchéité

Après séchage de l'apprêt, **FOX MULTIPLUS® DUALGUM 1K SPRAY** est appliqué en deux couches avec la consommation spécifiée. Il faut attendre au moins 8 heures entre les couches selon les conditions météorologiques. Selon les conditions climatiques, le revêtement isolant doit être laissé sécher pendant au moins 2 jours, après s'être assuré qu'il est complètement sec, le remplissage des fondations peut être effectué. Avant de remplir la fondation, celle-ci doit être recouverte de panneaux de drainage ou de plaques d'isolation thermique, et elle doit être protégée des chocs et des déchirures pouvant survenir lors du remplissage. Il ne doit pas être appliqué lorsqu'il pleut ou dans des situations où il risque de pleuvoir.

#### Nettoyage des Outils

Les outils et l'équipement utilisés après l'application doivent être nettoyés avec du kérosène, de l'huile diesel ou un solvant.

#### Consommation

Pour une épaisseur de 1 mm il faudra ~ 1,20 kg/m<sup>2</sup>.

#### Paramètre à Prendre en Compte

- Lors de l'application de **FOX MULTIPLUS® DUALGUM 1K SPRAY**, si la température ambiante et de surface est inférieure à +5°C ou supérieure à +30°C, il faut attendre les températures appropriées.
- Toutes les surfaces sur lesquelles **FOX MULTIPLUS® DUALGUM 1K SPRAY** sera appliqué doivent être fermes, stables et exemptes de saleté, poussière, saleté, graisse, séparation, blocage, etc,
- Les produits doivent être protégés du soleil, du vent et du gel dans les applications réalisées à l'extérieur,
- L'application ne doit pas être faite lorsqu'il pleut ou lorsqu'il risque de pleuvoir. Les surfaces qui n'ont pas complété leur durcissement ne doivent pas être exposé à l'eau,
- **FOX MULTIPLUS® DUALGUM 1K SPRAY** doit être mélangé avec l'appareil de mélange tel que précisée dans le cahier des charges techniques,
- On ne doit **N'EFFECTUER EN AUCUN CAS UN AJOUT D'EAU** dans le mélange,
- Après l'application, il est recommandé de faire de l'ombre à la surface afin d'éviter la formation de bulles sur la surface, et d'appliquer le matin ou le soir lorsque l'intensité des rayons solaires est faible.
- Si des bulles apparaissent lors d'une application sous un fort ensoleillement, elles doivent être réparées ultérieurement.

#### Emballage

Baril de 200kg  
Tank de 1000 kg

#### Durée de conservation

Il peut être stocké pendant un minimum de 12 mois dans son emballage d'origine non ouvert, dans des environnements secs à des températures comprises entre +5°C et +30°C. Le matériel ouvert doit être utilisé le plutôt que possible.



## Stockage

Il doit être stocké dans son emballage d'origine non ouvert, dans un endroit frais et sec, à l'abri du gel. Pour le stockage à court terme, 2 palettes maximum doivent être placées l'une sur l'autre et l'expédition doit être effectuée selon le principe du premier entré, premier sorti.

## Précautions de sécurité

Il est dangereux de s'approcher des zones de stockage et d'application avec du feu. Les zones de stockage et d'application doivent être ventilées. Lors de l'application, des vêtements de travail, des gants de protection, des lunettes et des masques conformes aux règles de santé au travail et des travailleurs doivent être utilisés. Pendant le stockage et l'application, il ne doit pas être en contact avec la peau et les yeux, en cas de contact, il doit être lavé abondamment à l'eau et au savon, et en cas d'ingestion, un médecin doit être consulté immédiatement. Les aliments et les boissons ne doivent pas être introduits dans les zones d'application. Il doit être conservé hors de la portée des enfants.

Pour des informations détaillées, la fiche de données de sécurité doit être consultée.

## Responsabilité

Les informations techniques données dans cette notice sont basées sur l'état actuel de nos meilleures connaissances scientifiques et pratiques. SARTECH Yapi Malzemeleri San. Tic. Ltd Şti. est uniquement responsable de la qualité du produit. SARTECH Yapi Malzemeleri San. Tic. Ltd Şti. n'est pas responsable des résultats qui peuvent survenir parce que le produit est utilisé autrement que conseillé et/ou en dehors des instructions concernant le lieu et la méthode d'utilisation. La responsabilité de l'application correcte de notre produit incombe à l'utilisateur. Notre société est uniquement responsable de la qualité du produit. Cette fiche remplace les informations du précédent. Notre société se réserve le droit d'apporter des modifications aux informations et aux détails du contenu de cette fiche. Il est essentiel de vérifier que les informations de la fiche sont à jour et valides. Tous les droits sont réservés.



Sartech Yapi Malzemeleri San. Tic. Ltd. Şti.  
AOSB 1. Kısım 7. Cadde No:6 Döşemealtı / ANTALYA

**18**

**EN 15814+A2**

Dop No:0040

### **FOX MULTIPLUS® DUALGUM 1K SPRAY**

Matériau d'étanchéité à base de bitume-caoutchouc, de polymères en dispersion colloïdale modifié et mono-composant.

Détermination de l'étanchéité: Classe W2B

Capacité de pontage des fissures: Classe CB2

Résistance à la compression: Classe C2B

Résistance à la pluie: Classe R2

Réponse au feu: Classe E

Résistance à l'eau: Réussi

Flexibilité à basse température: Réussi

Stabilité dimensionnelle à haute température: Réussi

Épaisseur de couche entièrement séchée réduite

≤50% (VML)

Substances dangereuses: NPD

