

INNO - SEAL

FOX MULTIPLUS® DUALGUM 1K

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

Description

FOX MULTIPLUS® DUALGUM 1K est une membrane liquide à base d'eau, de bitume-caoutchouc et de polymères colloïdaux en dispersion modifiée. C'est un matériau imperméabilisant à séchage très rapide avec une efficacité d'application ultra élevée. Un bitume à émulsion, à haute élasticité et excellente adhérence sur les surfaces en béton et en métal.

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

CB2 : Pontage de fissure ≥ 4 mm

W2B : Étanchéité sous compression de 0,075 N/mm²

C2B : Résistance à la compression de 0,30 MN/m²

R2 : Résistance à la pluie après ≤ 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,
- 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,
- Il est utilisé pour résoudre les détails des têtes de pieux de fondation.

Avantages

- Application au pinceau et à la truelle,
- Facile et rapide à appliquer,
- Fournit une excellente étanchéité,
- Il a une fonction de pontage des fissures. Fonction de pontage des fissures même à -20°C,
- Résistance testée aux attaques bactériennes à 40°C pendant 30 jours sous terre, a été approuvé.
- Application sur béton frais,
- 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.



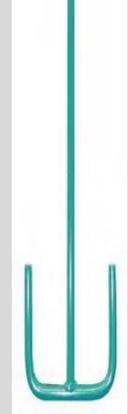
www.foxbau.com

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/DIYARBAKIR
Web : www.foxbau.com E-mail : info@foxbau.com

Caractéristiques techniques

Matériau	Dispersion de colloïdes, Bitume- Caoutchouc	
Couleur	Marron foncé, Noir	
Densité	1,25 kg/l	
Matériau Solide	70%	
Pontage statique des fissures	EN 15812	≥4mm
Résistance à la compression	EN 15815	0,30 MN/m ²
Résistance à la pluie	EN 15816	≤8 heures
Étanchéité sous pression	EN 15820	0,075 N/mm ²
Allongement à la Rupture	DIN ISO 527	2000%
Récupération à l'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 heures	
Temps de Durcissement	8 heures	
Temps de contact avec l'eau	24 heures	
Temps de Durcissement	7 Jours	



Les valeurs ci-dessus sont données à +23°C et 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 ² , Épaisseur du film sec ≥3 mm Classe C2A: 0,30 MN/m ² , Épaisseur du film sec avec maille ≥4 mm Classe C2B: 0,30 MN/m ² , 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 ² pendant ≥24 heures, Épaisseur du film sec sans maille ≥3 mm Classe W2A: 0,075 N/mm ² pendant ≥72 heures, Épaisseur du film sec avec maille ≥4 mm Classe W2B: 0,075 N/mm ² 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 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**, la surface doit être apprêtée.

Mélange

Il suffit de mélanger pendant 3 minutes **FOX MULTIPLUS® DUALGUM 1K** 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** est appliqué sur la surface avec une consommation d'environ 150-200 gr/m². Attendez au moins 1 heure pour que l'apprêt sèche.

Application de l'étanchéité

Après séchage de l'apprêt, **FOX MULTIPLUS® DUALGUM 1K** est appliqué sur la surface avec un pinceau ou une truelle en deux couches et à la consommation spécifiée. Après s'être assuré que le revêtement isolant est complètement sec, le remplissage des fondations doit être effectué. Avant de remplir la fondation, celle-ci doit être recouverte d'un panneau de drainage et 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

Apprêt: ~ 0,25 kg/m²

1^{ère} couche: ~ 1,25 kg/m²

2^{ème} couche: ~ 1,25 kg/m²

Afin d'obtenir une épaisseur de film sec de 3mm, il faut appliquer ~3kg/m².

Paramètre à Prendre en Compte

- Lors de l'application de **FOX MULTIPLUS® DUALGUM 1K**, 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 **MULTIPLUS® DUALGUM 1K** sera appliqué doivent être fermes, stables et exemptes de saleté, poussière, débris non adhérentes, graisse, séparation, blocage, etc,
- La circulation des piétons est autorisée 3 heures après la fin de l'application,
- Les produits doivent être protégés du soleil, du vent et du gel dans les applications réalisées à l'extérieur des ouvrages,
- L'application ne doit pas être faite lorsqu'il pleut ou lorsqu'il risque de pleuvoir. Les surfaces incomplètement durcies ne doivent pas être exposées à l'eau,
- **FOX MULTIPLUS® DUALGUM 1K** doit être mélangé avec l'embout mélangeur dont la forme est précisée dans le cahier des charges techniques.

Emballage

Seau de 25 kg.

Durée de conservation

La durée de conservation est de 12 mois à compter de la date de production lorsqu'elle est correctement stockée à température ambiante, à l'abri de la lumière directe du soleil, entre +5°C et +30°C. Il doit être protégé du gel. Le matériel ouvert doit être utilisé dès 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. Dans le cas d'un stockage à court terme, 2 palettes maximum doivent être placées l'une sur l'autre et l'expédition doit être effectuée avec un système premier entré, premier sorti. Dans le cas d'un stockage de longue durée, les palettes ne doivent pas être placées les unes sur les autres.



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. ve Tic. Ltd. Şti. est uniquement responsable de la qualité du produit. SARTECH Yapi Malzemeleri San. ve 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 lui sont réservés.



2164

Sartech Yapi Malzemeleri San. ve Tic. Ltd. Şti.
AOSB 1. Kısım 7. Cadde N: 6 Döşemealtı / ANTALYA
18
EN 15814+A2
Dop No:0042

FOX MULTIPLUS® DUALGUM 1K

Matériau d'étanchéité À base de colloïdes de dispersion, Mono-composant, Polymère Modifié, Bitume – Caoutchouc

Détermination de l'étanchéité: Classe W2B

Capacité de pontage des fissures: Classe CB2

Résistance à la compression: Classe CB2

Résistance à la pluie: Classe R2

Réaction 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: NPĐ



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/DIYARBAKIR
Web : www.foxbau.com E-mail : info@foxbau.com