

FOX MULTIPLUS® DUALGUM REACTIVE

Matériau d'étanchéité à base de bitume-caoutchouc à deux composants, à dispersion colloïdale modifiée par un polymère, résistant aux conditions difficiles.

Description

FOX MULTIPLUS® DUALGUM REACTIVE est une membrane liquide à base d'eau, de bitume-caoutchouc, à deux composants, à dispersion colloïdale modifiée. C'est un matériau étanche à séchage très rapide avec une efficacité d'application ultra élevée. C'est une émulsion de bitume avec une très grande élasticité et une excellente adhérence sur les surfaces en béton et en métal. Il forme une membrane parfaite en étant renforcé avec du feutre géotextile non tissé.

Conforme aux exigences de la norme EN 15814:2011+A2:2014 / CB2-W2B-C2B-R3.

CB2 : Pontage des fissures statiques ≥ 4 mm

W2B : Étanchéité sous pression $\leq 0,15$ N/mm²

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

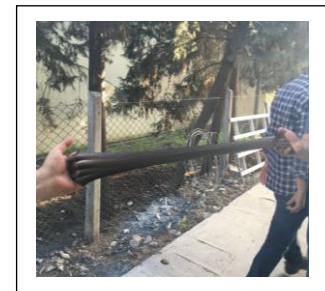
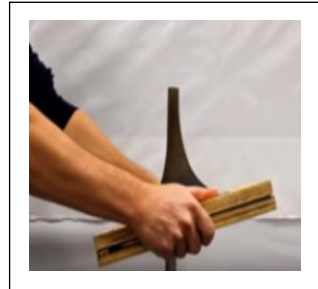
R3 : Résistance à la pluie après ≤ 1 heure

Lieux d'Application

- Direction positif dans les applications intérieures et extérieures, horizontales et verticales,
- Sur des surfaces en béton armé enterrées et en contact permanent avec l'eau,
- Sur des surfaces telles que fondation, béton rideau,
- Dans les murs de soutènement,
- Dans les tunnels,
- Dans les sous-sols et les structures souterraines similaires,
- Eau du sous-sol, sels chimiques dissous dans l'eau et protection contre les micro-organismes,
- Terrasses, terrasses de jardin,
- Il est utilisé sur les toitures, les toitures industrielles.

Avantages

- Il offre une excellente imperméabilité.
- Fonction de pontage des fissures ≥ 4 mm. Pontage des fissures même à -26°C tout conservant ses propriétés,
- Il a une élasticité extrêmement élevée (2000%),
- Testé pour la résistance aux attaques bactériennes à 40°C pendant 30 jours sous le sol, a été approuvé.
- Il crée une couche d'isolation sans joints, ininterrompue et permanente.
- Le gaz radon lui est imperméable.
- Il bloque le gaz méthane.
- Il est sans solvant, à base d'eau et respectueux de l'environnement.
- Il est durable, résistant à l'eau, aux acides faibles et à certaines solutions salines.
- Il peut être utilisé dans des applications horizontales et verticales.
- Il résiste au cycle gel-dégel.
- Il fournit une solution de détail sans problème et s'applique facilement et rapidement avec une machine à pulvériser.
- Il peut même être appliqué sur du béton frais.
- Il sèche rapidement (environ 1 heure).
- Il peut être couvert un jour 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/DIYARBAKIR

Web : www.foxbau.com

E-mail : info@foxbau.com

Caractéristiques Techniques

Structure du Matériau	Composant A	Bitume-Caoutchouc modifié de polymère de dispersion colloïdale
	Composant B	Solution Chimique Alcaline
Couleur		Brun Foncé, Noir
Densité		1,02 kg/l
Taux de Solides		%62
Pontage statique des fissures	EN 15812	≥4 mm
Résistance à la compression	EN 15815	0,30 MN/m ²
Résistance à la pluie	EN 15816	≤1 heure
Étanchéité sous compression	EN 15820	≤0,15 N/mm ²
Allongement à la rupture	DIN ISO 527	2000%
Récupération en allongement	ASTM D 412	90%
Application Température du sol		+5°C +40°C
Température de service		-30°C +90°C
Temps de durcissement au touché		immédiat
Temps de durcissement		1 heure
Contact à l'eau après		4 heures
Temps de durcissement final		7 jours

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

Normes de produit

NOM DU TEST	MÉTHODE	EXIGENCES D'ESSAI EN 15814	CONCLUSION
Pontage des fissures statiques +4°C	EN 15812	Classe CB0: Aucune valeur recherchée Classe CB1: Pontage de fissures ≥1 mm; Épaisseur du film sec ≥3mm Classe CB2: Pontage de fissures ≥2 mm; Épaisseur du film sec ≥3mm	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 film sec avec maille ≥4 mm Classe C2B: 0,30 MN/m ² , Épaisseur du film sec sans maille ≥4 mm	C2B
Résistance à la pluie	EN 15816	Classe R0: Aucune valeur recherchée Classe R1: ≤24 heures, épaisseur du film humide ≥3 mm Classe R2: ≤8 heures, épaisseur du film humide ≥3 mm Classe R3: ≤4 heures, épaisseur du film humide ≥3 mm	R3
Résistance à l'eau continue	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



NOM DU TEST	MÉTHODE	EXIGENCES D'ESSAI EN 15814	CONCLUSION
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 de demande

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 sont enlevées et les fuites d'eau actives, le cas échéant, **FOX PLUG FC340** devrait être bouché. Le remplissage des vides existants, la réparation des surfaces inégales et le chanfreinage des angles (au moins 4 cm) doivent être effectués avec le mortier de réparation **FOX MORTAR FC188 T (R4)**.

Mélange

Préparation du composant B (solution d'accélérateur)

La solution saline, prête, dans un fût de 20 kg, est secouée et prête à l'emploi.

Préparation du composant A d'émulsion de bitume

Dans son propre emballage, il est homogénéisé à l'aide de la machine de pulvérisation et d'émulsion de bitume en fonctionnant au moins pendant 5 minutes au moyen de la pompe.

Application

Apprêtage

Pour l'application de l'apprêt, la vanne du composant B (solution d'accélérateur) de la machine de pulvérisation est fermée et appliquée de manière homogène sur la surface avec une consommation d'environ 250-300 gr/m². Attendez au moins une heure pour que l'apprêt sèche.

Application de l'étanchéité

- Placer le fût **FOX MULTIPLUS® DUALGUM REACTIVE** et le bidon de composant B (solution accélératrice) à proximité du pulvérisateur. Placez les tuyaux d'aspiration des deux produits à l'intérieur du produit. Démarrez la machine et démarrez le processus de circulation.
- **FOX MULTIPLUS® DUALGUM REACTIVE** doit être mélangé en faisant circuler pendant au moins 5 minutes à l'aide de la pompe du pulvérisateur.
- Sous forme liquide, le composant B (solution d'accélérateur) et le **FOX MULTIPLUS® DUALGUM REACTIVE** sont mélangés et le processus de pulvérisation est lancé en ajustant la pression en fonction de la quantité de consommation souhaitée, mais tout le **FOX MULTIPLUS® DUALGUM REACTIVE** et le composant B (accélérateur solution) doivent être appliqués de manière à ce qu'ils se recouvrent complètement.
- Après avoir appliqué le produit sur la surface, assurez-vous que l'eau s'écoule de la nouvelle couche en gouttelettes.
- Après avoir appliqué le produit sur la surface, vérifiez si l'eau qui fuit est claire. Une eau trouble ou brune est un signe que la réaction est incomplète et que le produit s'est détérioré. Cela peut être corrigé en modifiant le rapport du composant B (solution d'accélérateur).
- Selon les conditions climatiques, le revêtement d'isolation doit être laissé sécher pendant au moins 1 jour, après s'être assuré qu'il est complètement sec, le remplissage des fondations doit 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.
- La pulvérisation doit être effectuée en la déplaçant horizontalement ou verticalement à une vitesse continue jusqu'à ce qu'elle atteigne l'épaisseur requise.
- **FOX MULTIPLUS® DUALGUM REACTIVE** peut être appliqué sur des surfaces humides et non mouillées. S'il est prévu pleuvra pendant l'application, l'application ne doit pas être effectué.

Nettoyage des Outils d'application

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



Consommation

1 kg / m² doit être appliqué afin d'obtenir une épaisseur de ~1 mm d'Étanchéité.

Paramètres à Prendre en Compte

- Toutes les surfaces sur lesquelles **FOX MULTIPLUS® DUALGUM REACTIVE** sera appliqué doivent être fermes, stables et exemptes de saleté, poussière, saleté meuble, graisse, ségrégation, blocage, etc. ne doit pas contenir.
- **FOX MULTIPLUS® DUALGUM REACTIVE** s'applique avec un pulvérisateur à double buse. Une buse pulvérise **FOX MULTIPLUS® DUALGUM REACTIVE** et la seconde buse pulvérise le composant B (solution d'accélérateur).
- **FOX MULTIPLUS® DUALGUM REACTIVE** peut être appliqué sur des surfaces courbes, des surfaces horizontales et verticales.
- **FOX MULTIPLUS® DUALGUM REACTIVE** doit être homogénéisé en faisant fonctionner pendant au moins 5 minutes à l'aide de la pompe du pulvérisateur.
- **FOX MULTIPLUS® DUALGUM REACTIVE** et le composant B (solution d'accélération) sont pulvérisés simultanément dans un rapport de 20:1 (20 **FOX MULTIPLUS® DUALGUM REACTIVE**, 1 Composant B (solution d'accélération)).
- La circulation des piétons est autorisée 3 heures après la fin de l'application.
- Si la température ambiante est inférieure à +5°C **ou supérieure à +30°C** dans l'application **FOX MULTIPLUS® DUALGUM REACTIVE**, des températures appropriées doivent être attendues.
- Après l'application, il est recommandé de faire de l'ombre à la surface afin d'éviter la formation de bulles/bulles sur la surface, et d'appliquer le matin ou le soir lorsque l'intensité des rayons solaires est faible. 40 à 45 minutes après la fin de l'application de Dualgum Reactive, le matériau doit être protégé à l'aide des couvertures tel que le feutre géotextile, etc.
- Si des bulles apparaissent lors d'une application sous un fort ensoleillement, elles doivent être réparées ultérieurement.

Emballage

Composant A; 1 tonne de IBC ou une baril en plastique de 200 kg
Composant B (solution accélérateur); Bidon de 30 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. 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.



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



2164

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

18

EN 15814+A2

Dop No:0021

FOX MULTIPLUS® DUALGUM REACTIVE

Matériau d'étanchéité à base de bitume-caoutchouc à deux composants, à dispersion colloïdale modifiée par un polymère, résistant aux conditions difficiles

Détermination de l'étanchéité: Classe W2B

Capacité de pontage des fissures: Classe CB2

Résistance à la compression: Classe C2B

Résistance à la pluie: Classe R3

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: 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