RYWALIT® DS 99 X
BARBOTINE D'ÉTANCHÉITÉ FLEXIBLE

Barbotine d'étanchéité mono-composant, mastic pour fissures, à prise hydraulique pour l'obturation et l'imperméabilisation flexible sous carrelages de balcons, terrasses, douches à l'intérieur et à l'extérieur

CARACTÉRISTIQUES

Rywalit DS 99 X Barbotine d'étanchéité flexible convient pour l'obturation et l'imperméabilisation sous carrelages pour les:

- Balcons en porte-à-faux, sur les terrasses, dans les installations de douche
- En appareil avec les revêtements céramiques à l'intérieur et à l'extérieur,

- Surfaces murales et de sol dans les zones humides et mouillées.
- Avec certificats généraux de tests de l'administration de surveillance de la construction conformément à la notice ZDB relative aux étanchéités composites :

« Indications pour la réalisation d'étanchéités composites appliquées en phase fluides sous des carreaux de carrelage et des dalles en intérieur et à l'extérieur, août 2012 », pour les classes de sollicitations A, B, A0 et B0 conformément à la liste A des règles et normes allemandes du bâtiment et à la notice ZDB « Revêtement intérieur de réservoirs d'eau non potable » jusqu'à une profondeur d'eau de 4 m. Classes d'exposition hydraulique W0-I à W3-I conformément à DIN18534 -étanchéité pour les espaces intérieurs, à DIN 18534, et à DIN 18533, étanchéité des éléments de construction en contact avec le sol

Caractéristiques spéciales du produit

- Le produit mono-composant Rywalit DS 99 X est mélangé uniquement à l'eau sur site.
- Traitement rapide et facile
- Durcit sans sollicitations et sans fissures pour les épaisseurs de couche spécifiées
- Bonne adhérence au support
- Stabilité élevée et haute résistance à la fissuration du support ultérieure, Transport anti-gel assuré.
- Agrément en liaison avec Rywalit FK X Flex-Colle pour carreaux, comme étanchéification alternative sous les carreaux et les dalles.
- Respectueux de l'environnement, car sur base minérale

PRÉPARATION DU SUPPORT

Supports minéraux en béton, béton léger, béton poreux (intérieur), chapes ciment et ciment-plâtre, plaques en plâtre cartonné, liants pour enduit et briques, maçonnerie jointoyée à la truelle (pas de maçonnerie mixte), chapes en ciment, chapes en sulfate de calcium (chapes anhydrites et chapes flottantes anhydrites), chapes sèches, vieux revêtements céramiques.

Le support doit être stable, propre, indéformable et exempt d'éléments détachés. Les résidus hydrofuges (p. ex. huile, graisse, peinture) sont à enlever.

Les plaques de plâtre cartonné et les supports plâtreux sont à apprêter avec Rywalit Tiefengrund. Rompre les bords et arrondir les gorges avec un rayon d'au moins 4 cm. Le revêtement doit être appliqué uniquement sur les éléments de construction non-exposés à des déformations dues au tassement. Obturer les fissures éventuelles dans la chape avec de la résine coulée. Pour les pénétrations murales et de sol, les joints de raccordement et de dilatation, observer le montage du Rywalit manchon d'étanchéité pour paroi et sol et de la bande d'étanchéité. Apprêter l'asphalte coulé et les vieux carrelages avec Rywalit Primer d'adhérence et de contact. Humidifier préalablement le support; au moment de l'application, il doit être légèrement humide, toutefois sans présenter de film d'eau ou de flaques. Appliquer une couche d'apprêt Rywalit Sperr- und Haftgrund sur les

chapes anhydrites ou plâtrées intérieures, laisser sécher la couche d'apprêt (veiller à une humidité résiduelle < 0,5 % CM).

Etanchéité des receveurs de douche et drains de douche TECE: Pour l'étanchéité des receveurs et drains de douche TECE et la liaison au coating flexible Rywalit DS 99 X, les produits TECE "Bande d'étanchéité Seal System" et "Manchette d'étanchéité Seal System" (voir les instructions de montage du Seal-system TECE) doivent être utilisés selon le certificat de contrôle de la construction.

DOMAINES RÉGLEMENTÉS

Pour toutes les applications, une couche sèche d'une épaisseur d'au moins 2 mm est requise. Zone réglementée par l'administration de surveillance de la construction :

Classe de sollicitation A :

- Sollicitation élevée par de l'eau sans pression en intérieur, par ex. pourtours de bassins de natation et de douches (dans le secteur public ou privé) Sols et murs

Classe de sollicitation B :

- Sollicitation élevée par de l'eau sous pression constante par l'intérieur, en intérieur et à l'extérieur, comme par ex. bassins de natation intérieurs et extérieurs publics et privés Sols et murs

Classe de sollicitation A0 :

- Sollicitation moyenne par de l'eau sans pression en intérieur, comme par ex. salles de bains privées, salles de bains d'hôtels Sols et murs

Classe de sollicitation B0 :

- Sollicitation moyenne par de l'eau sans pression à l'extérieur, comme par ex. balcons et terrasses (pas au-dessus de locaux utilisés) Sols et murs

TRAITEMENT

L'imperméabilisation est réalisée via au moins 2 opérations, chaque fois entièrement recouvrant. A chaque endroit, le revêtement doit avoir l'épaisseur de couche minimalement requise.

Mélange du matériau: En fonction du processus d'application, verser la quantité d'eau de gâchage (voir Tableau Données techniques) et Rywalit DS 99 X dans un récipient de taille suffisante et mélanger avec un dispositif de malaxage approprié, installé sur une foreuse jusqu'à l'obtention d'un mortier homogène. Après env. 3 minutes, remuer DS 99 X encore une fois brièvement.

La première application sert de couche d'adhérence qui est étalée ou spatulée fermement de manière à ce que

la surface soit saturée et étanche. Soigneusement recouvrir les coins et les bords rompus. Obturer les passe-tubes et les drainages au sol avec Rywalit Manchons d'étanchéité, les joints d'angle et les raccordements entre le sol et les parois avec Rywalit Bande d'étanchéité en évitant la formation de creux. Ensuite, poser Rywalit Bande d'étanchéité dans la première couche et recouvrir par la deuxième couche. Après séchage de la première couche, la barbotine d'étanchéité peut être spatulée avec la truelle dentée 6 avec égalisation subséquente des raccords ou étalée ou roulée avec un redresseur ou au rouleau ; appliquer au moins deux couches. Sur la Rywalit DS 99 1 K Barbotine d'étanchéité flexible praticable, des revêtements céramiques peuvent être posés après env. 24 à 48 heures avec Rywalit FK X Flex-Colle pour carreaux. A l'extérieur, veiller à une pose sans creux.

A observer:

Toujours appliquer Rywalit DS 99 X sur le côté orienté vers l'eau de l'ouvrage. Du produit déjà devenu rigide ne doit être dilué à l'eau ni mélangé à du DS 99 X frais. L'ajout d'additifs à Rywalit DS 99 X n'est pas autorisé. Pour les réservoirs d'eau potable, l'utilisation de Rywalit DS 99 X n'est pas autorisée. Le revêtement frais doit être protégé contre la chaleur extrême, le rayonnement solaire direct, les courants d'air, le gel et la pluie.

DONNÈES TECHNIQUES

Rywalit DS 99 X	
Consommation de poudre Rywalit DS 99 X 1K pour une épaisseur de couche sèche de 2 mm	(épaisseur de la couche humide env. 2,6 mm) env. 3,0 kg/m²
Proportions	Prêt à étaler/appliquer au rouleau env. 5,5-5,75 litres d'eau : 20 kg de poudre Stable env. 4,5-4,75 litres d'eau : 20 kg de poudre
Temps de repos	ca. 3 minutes
Temps de traitement	(à +20°C/ 50% humidité d'air relative) env. 1,5 à 2 heures*
Température de traitement	+ 5°C à + 25°C
Nombre d'opérations	au moins deux
Temps de séchage	env. 4-5 heures par couche *
Résistance à la pluie	À + 5 °C: env. 10 heures A + 20 °C: env. 5 heures
Chargeable	(à +20°C et 50% humidité d'air relative) Praticable après environ 24 heures *
Carrelage avec revêtements céramiques	après environ 1-2 jours *
Chargeable à l'eau	après environ 7 jours * * les températures et une humidité d'air supérieures réduisent les temps spécifiés, les températures inférieures les prolongent
Outils et nettoyage des outils	brosse, spatule, spatule à dents, rouleau nettoyer les outils en condition fraîche avec de l'eau

Rywalit DS 99 X	
Ingrédients	ciment, sables quartzites sélectionnés, et additifs
Couleur	gris
Densité du matériau mélangé	env. 1,5 g/cm³
Marquage selon	Ordonnance sur les produits dangereux route (GGVS) pas de produit dangereux Ordonnance sur les produits dangereux irritant, contient du ciment
Stockage	se conserve pendant 6 mois dans l'emballage d'origine fermé à l'abri de l'humidité, Rywalit DS 99 X Barbotine d'étanchéité flexible est faible en chromate selon TRGS 613

La suspension d'étanchéité minérale flexible doit être appliquée en au moins deux couches selon la norme DIN. Les valeurs de consommation spécifiées sont des valeurs minimales. Un nivellement séparé et professionnel du substrat, par ex. en grattant, est nécessaire. Selon la norme DIN, une épaisseur de couche supplémentaire de 25% est requise pour l'épaisseur de la couche humide. Le Tocken-Schicktdicke requis ne doit en aucun cas être creusé.

FORMAT DE LIVRAISON

20 kg sacs papier

CONSIGNES DÊ'EMPLOI

Veuillez respecter la fiche de données de sécurité.

D

Rywa GmbH & Co
Kommanditgesellschaft
Raestruperstrasse 3
D-48231 Warendorf
T +49 (0) 2581-8076
F +49 (0) 2581-61331
info@rywa.de
www.rywa.de

BENELUX

Technicel
Zone Reme 4
B-2260 Westerlo
T +32 (0)800 11 040
F +32 (0)800 11 050
info@technicel.com
www.technicel.com

Rev. 11/19
Cette feuille remplace toutes les précédentes. Les données sur cette fiche ont été compilées en fonction des dernières données de laboratoire. Les caractéristiques techniques peuvent être ajustées. Aucune réclamation n'est faite pour l'exhaustivité. Avant utilisation, vous devez vous assurer que le produit convient à cette application particulière. À cette fin, un test préalable est nécessaire. Nos conditions générales de vente s'appliquent.