

Coulis d'étanchéité résistant aux sulfates

- résistant à l'attaque des sulfates
- pour pression d'eau active et passive
- pour béton et maçonnerie
- application par projection mécanique

Résistance en compression	classe R3 ≥ 25 MPa	CE 0761 Vandex Isoliermittel-GmbH Industriestr. 19-23 DE-21493 Schwarzenbek 09 070 EN 1504-3:2005/ZA.1a Mortier fin CC de réparation structurale du béton (à base de ciment hydraulique)
Teneur en ions chlorure	$\leq 0,05\%$	
Adhérence	$\geq 2,0$ MPa	
Résistance à la carbonatation	essai réussi	
Module d'élasticité	≥ 20 GPa	
Compatibilité thermique		
Partie 1: Gel-dégel	$\geq 2,0$ MPa	
Partie 4: Cycles thermiques à sec	$\geq 2,0$ MPa	
Absorption capillaire	$\leq 0,5$ kg/m ² ·h ^{0,5}	
Réaction au feu	classe A1	
Substances dangereuses	conforme à 5.4	

DESCRIPTION DU PRODUIT

VANDEX BB 75 Z est un coulis d'étanchéité à base de ciment, prêt à l'emploi.

DOMAINES D'APPLICATION

- supports: béton et maçonnerie
- revêtement de protection d'éléments horizontaux et verticaux contre l'influence des eaux usées domestiques
- pour chambres de visite et canaux d'évacuation accessibles, bassins d'eaux usées ouverts, etc.

PROPRIÉTÉS

Grâce à sa composition de ciment, sable de quartz à granulométrie échelonnée et additifs sélectionnés, VANDEX BB 75 Z est imperméable à l'eau. Il est utilisable tant pour les pressions d'eau actives et passives. Par l'utilisation de liants appropriés, VANDEX BB 75 Z convient pour des bassins et canaux ouverts dans des stations d'épuration des eaux usées.

VANDEX BB 75 Z est doté d'excellentes capacités d'adhérence initiale, il peut donc être appliqué sur des surfaces horizontales et verticales. Après durcissement, VANDEX BB 75 Z est durable, il résiste au gel et à la chaleur tout en restant perméable à la vapeur d'eau.

VANDEX BB 75 Z est testé pour l'application dans le domaine d'eau potable.

PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support à traiter doit être solide et plane, à pores ouverts, rugueux et exempt de défauts, de fissures ou bavures. Éliminer toute substance qui puisse réduire l'adhérence comme p. ex. bitume, huile, graisse, résidus de peinture ou laitance par des moyens appropriés.

En cas d'infiltrations d'eau: étanchement préliminaire, p.ex. avec VANDEX PLUG.

Mouiller le support pour qu'il se présente mat-humide au moment de l'application. Enlever toute eau stagnante sur des surfaces horizontales.

Maçonnerie

Enlever tout résidu d'enduit ou d'autre substance qui puisse réduire l'adhérence jusqu'à atteindre le support sain. Enlever plâtre, résidus de bois ou autre matériel par des moyens appropriés. Dans les joints de mortier, piquer les parties friables et nettoyer soigneusement.

MÉLANGE

Mélanger 25 kg de VANDEX BB 75 Z avec 4,5–6 litres d'eau du robinet dans un récipient propre durant au moins 3 minutes à l'aide d'un malaxeur mécanique pour atteindre une consistance homogène et sans grumeau.

APPLICATION

VANDEX BB 75 Z peut s'appliquer à la brosse, la taloche ou par projection mécanique.

Un maximum de 2 mm (env. 4 kg/m²) peut être appliqué par cycle de travail. Il est recommandé d'appliquer plus d'une couche, veuillez vous référer à la spécification correspondante.

Il est recommandé d'appliquer la couche suivante quand la couche antérieure est encore fraîche. La couche suivante ne doit pas fendiller la couche déjà appliquée. Le temps d'attente entre les couches dépend des conditions climatiques telles que l'humidité, la température, etc. La couche déjà mise doit être structurée par des moyens appropriés quand elle est encore fraîche. Pour maintenir la bonne ouvrabilité du matériel, ne plus ajouter d'eau, mais remuer de nouveau.

Application à la brosse

Assurer que toutes les cavités à la surface sont remplies.

Application à la taloche

Pour assurer une bonne adhérence, commencer par appliquer une petite quantité de matériel en travaillant de bas en haut pour permettre un bon remplissage de toutes les cavités (pores) et ainsi éviter des bulles d'air.

Application par projection

VANDEX BB 75 Z peut être appliqué à l'aide d'un appareil de projection approprié. Pour obtenir une texture optimale, ce dernier doit permettre de doser la quantité du matériel et la pression d'air. Le diamètre de la buse est d'environ 6 mm. Appliquer la première couche à un angle de 90° en relation avec la surface et à mouvements circulaires. Ensuite lisser à la taloche et structurer. La couche finale peut rester telle quelle en tant que finition ou bien être traitée selon la spécification.

Ne pas appliquer lors de températures inférieures à +5 °C ou sur du support gelé.

CONSOMMATION

Type d'usure	quantité appliquée totale recommandée	épaisseur de couche totale (env.)
eau sans pression	4,0 kg/m ²	2,0 mm
eau sous pression	6,0 kg/m ²	3,0 mm

Note:

Il faut prendre en considération la qualité du support ainsi que les conditions lors de l'application. La consommation peut varier en relation de la rugosité.

PROTECTION

Maintenir humide pendant le durcissement pendant au moins 5 jours et protéger contre d'extrêmes conditions météorologiques (p. ex. soleil, vent, gel). Protéger contre la pluie pendant au moins 24 h après l'application.

REVÊTEMENTS ULTÉRIEURS

Les revêtements Vandex ne devraient pas être recouverts avant 28 jours après leur mise en place. Si la pose d'un

crépi est prévue, appliquer un mortier de préglacage (sable/ciment) sur la couche finale Vandex quand elle est encore fraîche. Alternativement sur des surfaces Vandex durcies: appliquer un primaire d'accrochage approprié. Les produits appliqués sur des revêtements Vandex doivent résister aux alcalis. Les revêtements décoratifs éventuellement appliqués sur les cotés de pression d'eau passive doivent être perméables à la vapeur d'eau.

CONDITIONNEMENT

Sacs de papier et intérieur PE de 25 kg.

STOCKAGE

Conserver le produit dans un endroit sec. La durée de stockage dans l'emballage d'origine non ouvert et non endommagé est de 12 mois.

PRÉCAUTIONS

Veuillez vous référer à la fiche de données de sécurité sur www.vandex.com.

DONNÉES TECHNIQUES		
Aspect		poudre grise. VANDEX BB 75 Z n'est pas un produit de décoration.
Densité du mortier frais	[kg/l]	env. 2,0
Temps d'application à 20 °C	[min.]	env. 45
Temps de prise à 20 °C	[h]	env. 5–8
Résistance à la compression, 28 jours	[MPa]	env. 40
Résistance à la flexion, 28 jours	[MPa]	env. 6
Module d'élasticité statique, 28 jours	[GPa]	env. 24
Absorption capillaire d'eau	[kg/m ² ·h ^{0,5}]	0,08
Données supplémentaires		cf. marquage CE
Toutes ces données ont été évaluées au laboratoire et sont des valeurs moyennes. En pratique, la température, l'humidité et l'absorption du support peuvent influencer les valeurs mentionnées ci-dessus.		

Les informations fournies ici sont basées sur notre longue expérience et l'état actuel des connaissances. Nous ne pouvons toutefois offrir de garantie, étant donné que le succès dépend de la prise en compte de toutes les circonstances particulières à chaque travail à accomplir. Les chiffres représentant la consommation de matière ne sont qu'approximatifs. Des quantités plus importantes peuvent être nécessaires dans certains cas.



An **RPM** Company

SIÈGE CENTRAL ET VENTE INTERNATIONALE:

Vandex International SA
Case postale - CH-4501 Solothurn/Suisse
+41 32 626 36 36 · info@vandex.com · www.vandex.com

PRODUCTION:

Vandex Isoliermittel-Gesellschaft m.b.H.
Postfach - D-21487 Schwarzenbek/Allemagne

VENTE SUISSE:

Vandex SA
Case postale - CH-4501 Solothurn/Suisse
+41 32 626 36 46 · info@vandex.ch · www.vandex.ch

VENTE ALLEMAGNE/AUTRICHE:

Vandex Isoliermittel-Gesellschaft m.b.H.
Postfach - D-21487 Schwarzenbek/Allemagne
+49 4151 89 15-0 · info@vandex.de · www.vandex.de

