

Mortier de réparation à prise rapide

- résistant contre l'eau après 2 heures
- applicable à l'épaisseur de 100 mm en une couche
- renforcé par des fibres
- destiné pour l'application dans des canaux et installations d'eaux usées

Résistance en compression	classe R3 ≥ 25 MPa	CE 0761 Vandex Isoliermittel-GmbH Industriestr. 19-23 DE-21493 Schwarzenbek 11 209 EN 1504-3:2005/ZA, 1a Mortier CC de réparation structurale du béton (à base de ciment hydraulique)
Teneur en ions chlorure	$\leq 0,05$ %	
Adhérence	$\geq 1,5$ MPa	
Résistance à la carbonatation	essai réussi	
Module d'élasticité	≥ 20 GPa	
Compatibilité thermique		
Partie 1: Gel-dégel	$\geq 2,0$ 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 RAPID XL est un mortier de reprofilage à base de ciment, prêt à l'emploi, à prise rapide, renforcé par des fibres.

DOMAINES D'APPLICATION

VANDEX RAPID XL se prête pour des applications multiples pour réparer des surfaces horizontales et verticales.

PROPRIÉTÉS

VANDEX RAPID XL est un mortier à retrait faible. Il est renforcé par des fibres et très résistant contre l'abrasion et l'usure mécanique. Le mortier peut être appliqué à une épaisseur élevée. Le temps de prise est accéléré. Il est donc résistant contre l'eau déjà 2 heures après l'application. VANDEX RAPID XL est résistant contre des eaux usées ménagères.

PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support à traiter doit être solide, à pores ouverts et exempt de défauts, de cavités et bavures. Éliminer bitume, huile, graisse, résidus de peinture, de laitances de ciment et parties friables par des moyens appropriés. Ensuite mouiller le support jusqu'à saturation, mais sans film d'eau au moment de l'application. Enlever toute l'eau stagnante sur les surfaces à reprofiler.

MÉLANGE

Mélanger 25 kg de VANDEX RAPID XL avec 3-4 l d'eau propre dans un récipient propre pendant au moins 3 minutes à l'aide d'un malaxeur mécanique pour atteindre une consistance homogène et sans grumeau. Quand le mélange commence sa prise, ne pas ajouter de l'eau, mais remuer à nouveau.

APPLICATION

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

VANDEX RAPID XL s'applique à la truelle dans une épaisseur de couche jusqu'à 10 cm; pour des zones à reprofiler de petite envergure (réparations locales) même jusqu'à 20 cm. Enlever le matériel en surplus. Si plusieurs couches sont prévues, traiter la première quand elle n'a pas terminé sa prise à l'aide d'une brosse pour optimiser l'adhésion.

PROTECTION

Maintenir humide et protéger contre les intempéries (pluie, soleil, vent, gel p. ex.) pendant le temps de prise. Éviter le contact avec l'eau ruisselante durant 2 heures après l'application.

CONSOMMATION

Env. 20 kg/m² pour une épaisseur de 10 mm.

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

VANDEX RAPID XL contient du ciment. – Irritant pour les voies respiratoires et la peau. Risque de lésions oculaires graves. – Conserver hors de la portée des enfants. Ne pas respirer les poussières. Éviter le contact avec la peau et les yeux. En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste. Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux/du visage. En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette. – Pour des informations supplémentaires veuillez consulter la fiche de données de sécurité sur www.vandex.com.

CARACTÉRISTIQUES		
Aspect		poudre
Couleur		gris
Densité apparente	[kg/l]	env. 1,5
Temps de prise	[min.]	env. 30–60
Résistance à la compression (10 °C)	[N/mm ²]	1 h: 0,5 3 h: 2,0 1 jour: 13,0 28 jours (stocké à l'eau): 50,0
Résistance à la flexion (28 jours, stocké à l'eau)	[N/mm ²]	8,5
Adhérence (28 jours)	[N/mm ²]	> 2,0
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

