

Mortier de réparation à prise rapide

- résistant contre l'eau après 1 heure
- étanche à l'épaisseur de 10 mm
- pour applications horizontales et verticales
- 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 14 210 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	
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 RAPID M est un mortier de réparation et d'imperméabilisation à base de ciment, prêt à l'emploi, à prise rapide.

DOMAINES D'APPLICATION

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

PROPRIÉTÉS

En raison de sa composition de ciment, quartz avec une granulométrie échelonnée et des additifs chimiques anorganiques VANDEX RAPID M se caractérise par son étanchéité à l'épaisseur de 10 mm. Après durcissement, le revêtement est durablement résistant contre le gel, mais perméable à la vapeur d'eau. L'adhésion initiale et finale ainsi que la résistance à la compression de VANDEX RAPID M est excellente. Le temps de prise est accéléré. Le produit est donc résistant contre l'eau déjà 1 heure après l'application (20 °C et 65% d'humidité relative). VANDEX RAPID M est résistant contre des eaux usées ménagères.

PRÉTRAITEMENT DES SURFACES

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 M avec 3-3,75 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 M s'applique p. ex. à la truelle en une couche d'une épaisseur de 6-12 mm (12-24 kg/m²). Après un durcissement initial il peut être traité avec une truelle ou avec une brosse pour augmenter l'effet antidérapant.

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 1 heure après l'application.

CONSOMMATION

Env. 2 kg par mm d'épaisseur et par m².

CONDITIONNEMENT

Sacs de papier avec 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 M 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.

DONNÉES TECHNIQUES			
Aspect		poudre	
Couleur		gris	
Densité apparente	[kg/l]	env. 1,65	
Temps de prise	[min.]	env. 15-30	
Résistance à la compression (10 °C)	[N/mm ²]	1 h:	0,5
		3 h:	5,0
		6 h:	23,5
		28 jours: (stocké à l'eau)	36,5
Résistance à la flexion	[N/mm ²]	28 jours: (stocké à l'eau)	5,5
Adhérence	[N/mm ²]	28 jours:	> 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

