

### Mortier de réparation à prise rapide pour la remise en état de voies de roulement en béton

- après 1 h, résistance à la compression de >30 MPa
- carrossable après 1 heure
- pour surfaces en béton horizontales
- résistant à l'abrasion et au sel de déverglaçage
- haute résistance finale
- application facile

Résistance en compression	classe R4 ≥ 45 MPa	<b>CE</b> 0761 Vandex Isoliermittel-GmbH Industriestr. 19-23 DE-21493 Schwarzenbek 14 390 EN 1504-3:2005/7A.1a Mortier CC de réparation structurale du béton (à base de ciment hydraulique)
Teneur en ions chlorure	≤ 0,05 %	
Adhérence	≥ 2,0 MPa	
Résistance à la carbonatation	essai réussi	
Module d'élasticité	≥ 20 GPa	
Compatibilité thermique		
Partie 1: Gel-dégel	≥ 1,5 MPa	
Absorption capillaire	≤ 0,5 kg/m <sup>2</sup> · h <sup>0,5</sup>	
Réaction au feu	classe A1	
Substances dangereuses	conforme à 5.4	

#### DESCRIPTION DU PRODUIT

VANDEX CEMREP 202 est un mortier de réparation à base de ciment, renforcé par des fibres et prêt à l'emploi, pour des surfaces horizontales.

#### DOMAINES D'APPLICATION

- support: béton
- mortier de réparation pour des surfaces carrossables en béton comme rond-points, routes, parkings, garages, rampes et halles
- comme couche de réparation de surfaces en béton qui peut être recouverte par un matériau ultérieur
- réparations rapides: durée de mise hors service très courte
- protection contre l'eau et l'humidité

#### PROPRIÉTÉS

VANDEX CEMREP 202 se caractérise par une résistance initiale et finale très élevées et est appliqué dans une épaisseur de couche de 5 à 100 mm, en un cycle de travail. Il est résistant à l'abrasion, possède une excellente adhérence sur le support et résiste à des fortes usures mécaniques.

Par sa composition de ciments sélectionnés, quartz à granulométrie échelonnée et additifs spécifiques, VANDEX CEMREP 202 est, après durcissement, durable, résistant au gel et aux sels de déverglaçage ainsi que chaleur et en même temps perméable à la vapeur d'eau.

#### 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.

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

#### MÉLANGE

Mélanger 25 kg de VANDEX CEMREP 202 avec 1,9–2,1 litres d'eau du robinet dans un récipient propre durant au moins 5 minutes à l'aide d'un malaxeur mécanique pour atteindre une consistance homogène et sans grumeau. Ne jamais ajouter trop tôt de l'eau supplémentaire, la consistance plastique n'est atteinte qu'après 2–3 min. de malaxage.

Utiliser un mélangeur approprié, p. ex. batteur double ou malaxeur à mélange forcé. Installer le lieu de malaxage le plus proche que possible du lieu de l'application. Lors de températures d'environ 0 °C, l'eau de gâchage peut être tiède.

#### APPLICATION

VANDEX CEMREP 202 est appliqué à la main. – Un minimum de 5 mm et un maximum de 100 mm peut être appliqué par cycle de travail. Pour des épaisseurs de couche plus élevées, ajouter jusqu'à 5 kg de sable grossier (4–8 mm, rond, lavé) par 25 kg de VANDEX CEMREP 202.

Pour atteindre une adhérence maximale, appliquer préalablement de manière vigoureuse une petite quantité du produit par moyen d'une brosse dure. Ensuite, répandre VANDEX CEMREP 202 sur la surface préparée, puis compacter et niveler à l'aide d'une règle. Réaliser ces travaux de manière rapide à cause de la prise rapide du produit. – Ne pas appliquer sur un support gelé.

#### CONSOMMATION

2,2 kg par mm d'épaisseur et m<sup>2</sup>

#### PROTECTION

Après 1 heure de durcissement, mouiller soigneusement le VANDEX CEMREP 202. Un traitement ultérieur n'est pas nécessaire.

#### 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 CEMREP 202 contient du ciment.

Irritant pour les voies respiratoires et la peau. Risque des 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 donnée de sécurité sur [www.vandex.com](http://www.vandex.com).

CARACTÉRISTIQUES		
Aspect		poudre grise
Granulométrie $d_{max}$	[mm]	2
Densité du mortier frais	[kg/l]	env. 2,4
Temps d'application à 20 °C	[min.]	env. 10
Temps de prise à 20 °C	[min.]	env. 15
Résistance à la compression à 20 °C	[MPa]	1 h: >30 24 h: >55 7 d: >60 28 d: >70
Résistance à la flexion 20 °C	[MPa]	1 h: >4 24 h: >7 7 d: >9 28 d: >10
Adhérence à 20 °C	[MPa]	28 d: >2
Module d'élasticité dyn.	[GPa]	28 d: >50
Gonflement linéaire	[%]	env. 0,05
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](mailto:info@vandex.com) · [www.vandex.com](http://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](mailto:info@vandex.ch) · [www.vandex.ch](http://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](mailto:info@vandex.de) · [www.vandex.de](http://www.vandex.de)

