

DURA-CRETE®

DURA-CRETE® est un produit unique offrant une résistance exceptionnelle à l'usure et à l'abrasion tangentielle.

Spécialement conçu pour les environnements industriels les plus exigeants, il protège efficacement les surfaces contre l'usure due au frottement et à la corrosion.

Il résiste à une abrasion très sévère jusqu'à des températures de 1200°C.

Principales applications	Cyclones, séparateurs, trémies
Résistance	A l'abrasion (ASTM C 704) : 10cm ³
Propriétés mécaniques Valeur Typique	Densité : 2.5 (110°C) Résistance à la compression (MPa) : >150 MPa (1000°C) Variation permanente de dimension (%) : -0.3% (1000°C) Conductivité thermique (W/m/K) : 2.2 (1000°C)

Composition chimique
(% MASSIQUE APRÈS CALCINATION)

Al ₂ O ₃	SiO ₂	CaO	Fe ₂ O ₃
84	8	1.8	1.1

Conditionnement	<p>Sacs unitaires papier de poids moyen 25 kg. Entreposer les matériaux hors humidité et chaleur excessives. N'utiliser que les matériaux contenus dans leur conditionnement d'origine fermé.</p> <p>Durée d'utilisation : 6 mois pour les matériaux correctement entreposés.</p> <p>Autres conditionnements possibles selon demande</p>
-----------------	--

Avantages	<p>Durabilité supérieure aux autres types de béton et aux aciers abrasions Haute résistance à l'abrasion Haute performance en température</p>
-----------	---

Mise en œuvre

DURA-CRETE® possède une excellente aptitude au talochage sur métal déployé ou coulage en coffrage.

- Mélanger 1 minute à sec dans un malaxeur mécanique.
- Ajouter l'eau (4 à 5%)

Poids sec	4%	4.5%	5%
5 Kg	0.2 L	0.2 L	0.3 L
10 Kg	0.4 L	0.5 L	0.5 L
15 Kg	0.6 L	0.7 L	0.8 L
20 Kg	0.8 L	0.9 L	1.0 L
1 sac = 25 Kg	1 L	1.1 L	1.3 L
2 sacs = 50 Kg	2 L	2.3 L	2.5 L
3 sacs = 75 Kg	3 L	3.4 L	3.8 L
4 sacs = 100 Kg	4 L	4.5 L	5.0 L

- Mélanger 5 minutes.
- Applicable sur surfaces planes ou incurvées avec métal déployé, utiliser une plaque ou des aiguilles vibrantes pour ôter la porosité rémanente.
- Décoffrage : 12 à 24h selon l'environnement. Un étuvage peut être nécessaire si le béton est utilisé dans une installation fonctionnant à plus de 350°C.

Pour toutes questions, contactez-nous sur: info@wa-produr.com.