

CERMIREP GUNIT

BÉTON PROJETABLE PAR VOIE SÈCHE À PRISE SEMI-ACCÉLÉRÉ - CLASSE R4



Résistant
aux sels de
dégel



Gris



DESCRIPTION

Béton sec à projeter par voie sèche à prise semi-accélééré de haute qualité, à base de ciment, exempt d'alcali et accéléré, destiné aux travaux de béton projeté dans la construction de confortement.

AVANTAGES

- Haute résistance initiale et finale
- Taux de rebond minime
- Excellente résistance aux sulfates
- Agrégats non réactifs
- Résistant aux cycles gel/dégel même en présence de chlorures
- Possibilité de doser avec de la fibre d'acier - 20 kg/tonne

DOMAINE D'EMPLOI

Large domaine d'utilisation, en particulier :

- réalisation de confortement (parois clouées, reprise en sous-œuvre...) par projection voie sèche en milieu neutre ou semi-agressif
- Réparation de maçonnerie existante, chemisage de tunnel, confinement provisoire
- Stabilisation de terrains (murs de soutènement et parois rocheuses)
- Ne convient pas pour des épaisseurs inférieures à 3 cm et au contact avec des solutions acides (pH < 5,5)
- Le durcissement rapide n'autorise qu'un aspect de surface brut de projection.
- Ne pas utiliser en voie mouillée

MISE EN ŒUVRE

Note : Ce qui suit est une description typique de l'application. Dans le cas d'autres paramètres du chantier, contacter notre service technique.



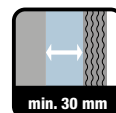
Température
de mise
en œuvre



Nettoyage
à l'eau



Projetable



min. 30 mm



2,25 pour 25 kg

PRÉPARATION DU SUPPORT

Avant application du produit sur le support, on veillera à ce que celui-ci soit parfaitement propre, sans partie friable, non gras, exempt d'huile, de graisse ou autre salissure qui nuisent à un bon accrochage.

Les méthodes pour y parvenir peuvent être le bouchardage, fraisage, piquage ou toute autre méthode suffisamment efficace pour atteindre une valeur d'adhérence > à 1,5 MPa.

En cas de présence d'armatures oxydées sur l'ouvrage à réparer, les dégager, broser ou sabler et traiter avec un passivant type CERMIREP PASSIV.

Après préparation, le support sera abondamment humidifié jusqu'à saturation.

PRÉPARATION DU PRODUIT

Projection par voie sèche, mouillage à la lance.

APPLICATION DU PRODUIT

Elle se fera conformément aux prescriptions relatives à la projection par voie sèche :

- Appliquer en une ou plusieurs passes successives, après raidissement de la passe précédente.
- Chaque passe sera laissée brute de projection ou éventuellement légèrement dressée à la règle.
- Trop rapide pour être taloché, il est possible d'appliquer une passe de mortier de réparation (CERMIREP R3 ou CERMIREP R4) sur une épaisseur minimum de 1 cm et de lisser cette passe ou de la talocher afin d'obtenir une finition plus lisse.
- Par forte température, réhumidifier le produit pour le protéger de la dessiccation. L'épaisseur minimum requise pour le recouvrement des aciers doit être égale ou supérieure à 30 mm.

CONDITIONS D'APPLICATION

Température d'utilisation : +5°C à 35°C

Dans des conditions climatiques chaudes ou venteuses, il est conseillé d'humidifier le support aussi longtemps que possible, en utilisant une pulvérisation.

NETTOYAGE ET ENTRETIEN

Le matériel doit être nettoyé immédiatement avec de l'eau.

Le produit durci devra être retiré mécaniquement.



INFORMATIONS TECHNIQUES

APPARENCE – COMPOSITION

Ciments CEM I 52.5 N, granulat silico-calcaires, adjuvants spécifiques

CONSUMMATION

2,1 tonnes/m³ de béton en place (hors perte par rebonds).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristiques	Valeur	
Granulométrie	0 - 8,0 mm	
Masse volumique	2300 kg/m ³	
Classes d'exposition (EN 206-1)	Hors XA3	
Fin de prise (20°C)	45 minutes	
Résistance à la compression	à 48 h	18 MPa
	à 7 j	30 MPa
	à 28 j	45 MPa

TABEAU CE

	CERMIREP GUNIT Numéro de déclaration des performances REP/5.1/V1.09.2023
	CERMIX - Route de Nyon - 1196 GLAND
EN 1504-3 Produit de réparation du béton pour mortier CC de réparation structurale (à base de ciment hydraulique)	
Résistance à la compression	Classe R4
Teneur en ion chlorure	≤ 0,05 %
Adhérence	≥ 2,0 Mpa
Résistance à la carbonatation	Conforme
Module élasticité	≥ 20 Gpa
Absorption capillaire	≤ 0,5 kg m ⁻² x h ^{0,5}
Réaction au feu	Classe A1
Substances dangereuses	voir fiche de données de sécurité

CONDITIONNEMENT

Sac de 25 kg, 42 sacs par palette

Big-Bag de 1000 kg

STOCKAGE & CONSERVATION

6 mois dans l'emballage d'origine et fermé, dans un local tempéré et à l'abri de l'humidité.

PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ

- Consulter la fiche de données de sécurité sur le site internet www.cermix.ch ou sur simple demande auprès de CERMIX Suisse.
- Toujours porter les équipements de protection individuelle conformément aux directives et à la législation en vigueur.
- Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.