

# Comblemix 30 Bas Carbone

✓ Coulis de remplissage et d'injection

✓ Prêt à l'emploi

## Descriptif

**Comblemix 30 Bas Carbone** est un coulis composé de liant hydraulique à très bas taux de CO<sub>2</sub>, charges minérales calcaire et siliceuse (0/0,6 mm) et adjuvants spécifiques.

Ces matériaux permettent au **Comblemix 30 Bas Carbone** d'avoir un bilan CO<sub>2</sub> inférieur de 57 % à un coulis formulé en CEM I.

Il peut être formulé sur-mesure pour répondre aux contraintes de chantiers, par ajout de :

- Retardateur de prise
- Accélérateur de prise
- Hydrofuge
- Fibres
- Changement de granulométrie (0/2, 0/4...)

## Domaines d'utilisation

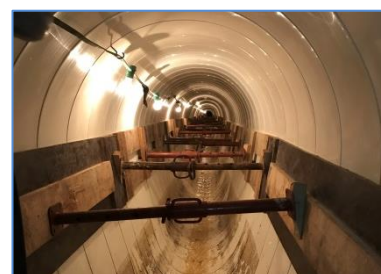
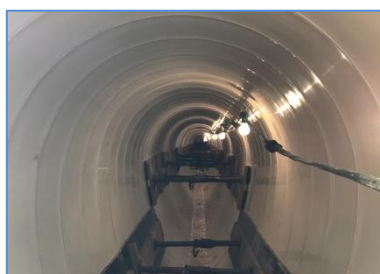
- ✓ Comblement de cavités
- ✓ Comblement de marnières
- ✓ Remplissage de vides annulaires
- ✓ Attention : ne convient pas aux coulages de chape ou sols industriels

## Avantages

- ✓ Continuité et qualité du coulis garanties par une fabrication industrielle
- ✓ Consistance adaptable
- ✓ Résistances mécaniques élevées
- ✓ Disponible en sacs et big bags
- ✓ Excellente stabilité, pas de ségrégation ni ressuage
- ✓ Formulation sur-mesure



## Garantie RC fabricant



## Préparation, fabrication et mise en œuvre

L'utilisation du **Comblemix 30 Bas Carbone** doit être réalisée dans les règles de l'Art et des normes en vigueur.

Température de mise en œuvre : de 5°C à 35 °C. Le support doit être sain, propre et non gelé (> 5°C)

Une attention particulière doit être apportée à la préparation des supports. Dépoussiérer et humidifier le support avant application.

**Comblemix 30 Bas Carbone** doit être gâché avec de l'eau propre, au malaxeur mécanique type Putzmeister.

Mélanger pendant 3 minutes minimum pour obtenir un produit homogène. Ne pas rajouter d'eau ensuite.

Dosage en eau : 6,5 à 9 litres d'eau par sac de 25 kg selon la consistance voulue.

Nettoyage des outils à l'eau.

## Caractéristiques techniques

- ✓ Couleur : grise
- ✓ DPU > 90 minutes à 20 °C
- Fluidité (cône de Marsh) : < 30 s.
- Retrait : 2200 µm/m à 28 jours

## Performances mécaniques (autocontrôles réalisés sur prismes 4x4x16)

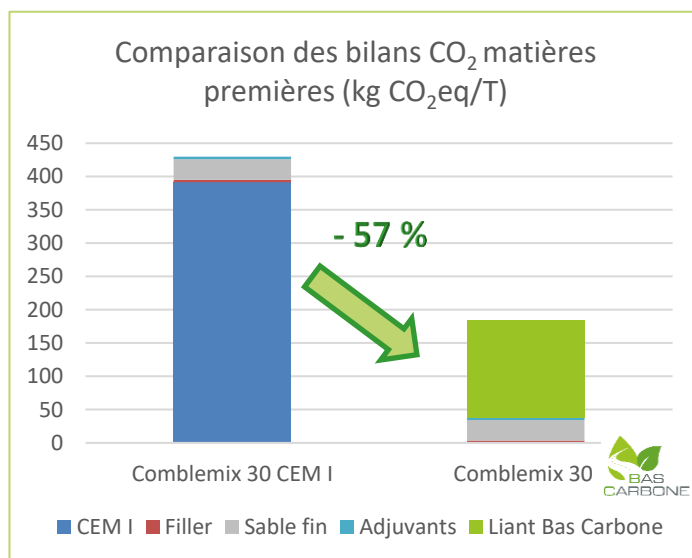
Échéances	24 h			7 jours		28 jours		90 jours	
	Eau	Densité	R <sub>flexion</sub>	R <sub>compression</sub>	R <sub>flexion</sub>	R <sub>compression</sub>	R <sub>flexion</sub>	R <sub>compression</sub>	R <sub>flexion</sub>
28%	2	> 2 MPa	> 6 MPa	> 5 MPa	> 30 MPa	> 6 MPa	> 45 MPa	> 7 MPa	> 55 MPa
30%	2	> 1 MPa	> 4 MPa	> 4 MPa	> 28 MPa	> 5 MPa	> 40 MPa	> 6 MPa	> 50 MPa
36%	1,9	> 1 MPa	> 2 MPa	> 3 MPa	> 18 MPa	> 4 MPa	> 30 MPa	> 5 MPa	> 40 MPa

Résultats mesurés en laboratoire, variables selon les conditions d'utilisation

## Réduction de CO<sub>2</sub>

L'utilisation de liant bas carbone permet de réduire le bilan de carbone de près de 60 % par rapport à un coulis équivalent formulé en CEM I.

Calculs établis avec les valeurs en vigueur à la date de la rédaction de la fiche technique



## Conditionnement et Conservation

**Comblemix 30 Bas Carbone** est disponible en sacs de 25 kg, vrac, big bags de 1 tonne ou 1,25 tonnes. D'autres poids de big-bags sont possibles sur demande (à partir de 300 kg)

**Comblemix 30 Bas Carbone** se conserve 6 mois à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert et stocké à l'abri de l'humidité.

Les informations contenues dans la présente notice sont l'expression de nos connaissances et de résultats d'essais effectués dans un souci constant d'objectivité. Elles ne peuvent en aucun cas être considérées comme apportant une garantie ni comme engageant notre responsabilité en cas d'application défectueuse. Il appartient à l'utilisateur de valider la conformité du support. Se renseigner sur la dernière mise à jour sur notre site internet.

