



# GUNISEC 35 XA

Béton projetée vois sèche

## + AVANTAGES SUPPLÉMENTAIRES :

- ▀ Une perte minimale par rebond
- ▀ Une porosité plus faible
- ▀ Une durabilité accrue
- ▀ Une haute résistance à l'eau de mer
- ▀ Absence de poussière par pré-humidification de la poudre (silo et mini-silo)

**CLASSIFICATION : NORMES DE RÉFÉRENCE: NF EN 206 + A2/CN**



Fiche technique

20 octobre 2025

## CONDITIONNEMENT

Gunisec 35 XA est conditionné :

- en sacs de 30 kg \*
- en bigbags de 1000 kg,
- en vrac (en silo).

\* Conservation : 12 mois, emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri de l'humidité.

## DESCRIPTION DU PRODUIT

Mélange sec de ciment SR3 PM (anciennement nommé PMES) et de granulats destiné à être projeté par voie sèche.

## COMPOSITION

Gunisec 35 XA est un mélange homogène à base de ciment gris, de sable criblé recomposé et d'adjuvants :

- Liants selon usine de production:  
\*Cormeilles-en-Parisis : CEM I 52.5 N-SR 3 CE PM-CP2 NF selon la norme EN 197-1.  
\*Vendargues / Muret: CEM I 52,5 N - SR 5 CE PM-CP2 NF HTS.
- Granulats: sable de rivières calibré et recomposé selon les normes EN 13139, EN 12620 et NF P 18-545.

## UTILISATION

Gunisec 35 XA est préconisé pour réaliser des travaux tels que :

- le renforcement et la rénovation d'éléments en béton,
- la réfection, l'enrobage, la protection des galeries, tunnels, piscines, égouts, galeries, fossés, tuyaux, bassins, etc,
- la rénovation des voûtes,
- le remplissage des joints statiques,
- la consolidation des fondations en béton,
- la stabilisation de talus, digues, etc.

## PERFORMANCES

Classe de résistance : C35/45

Classe d'exposition : X0, XC4, XS3, XD3, XF1, XA2

## RÉSISTANCES MÉCANIQUES EN COMPRESSION (EN MPA)

28 jours  $\geq$  45 MPa

## Mise en oeuvre

### PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support doit être propre, exempt d'huile, de graisses, de résidus de peinture et d'autres résidus pouvant nuire à l'adhérence. Les surfaces lisses, fortement compactées, non-absorbantes comme le béton lissé, devront être rendues rugueuses (par sablage, par exemple). Après le sablage, le support doit être dépoussiéré.

Brosser les armatures métalliques pour enlever la rouille et badigeonner complètement de protection anti-corrosion PRB passivant acier. Le support doit avoir une force d'adhérence supérieure à 1,5 N/mm<sup>2</sup> et sa cohésion vérifiée. Le support doit être au préalable suffisamment humidifié jusqu'à saturation.



[www.cantillana.fr](http://www.cantillana.fr)

## PRÉPARATION DU BÉTON

La vis sous silo, le bag ou le sac alimente la machine à projeter qui transfère le produit vers la lance où la matière et l'eau se combinent pour être projetées sur le support.

## CONDITIONS D'UTILISATION

Les précautions de mise en œuvre courantes sont :

- Protection contre le gel,
- Travailler entre + 5°C et 30°C,
- Projection sur un support propre, sain et non gelé,
- Pose d'un treillis armé sur le support suivant l'épaisseur et le type d'application.

## APPLICATION

La mise en œuvre s'effectuera par projection mécanique (voie sèche) avec une consistance appropriée à une température comprise entre +5 °C et +30 °C. Les basses températures prolongent le processus de durcissement.

L'épaisseur d'une couche maximale en une opération est d'environ 15 cm surface verticale. *(Pour plus d'informations, voir le document de référence Asquapro).*

Les couches plus épaisses doivent être appliquées en plusieurs passes et peuvent être ajustées éventuellement en appliquant des additifs spéciaux, par exemple en fonction du projet et des conditions de travail.

La surface projetée peut restée rugueuse (pour l'incorporation de la couche suivante) ou être poncée avant le durcissement complet, en fonction du support et des températures lors de la mise en œuvre.

## REMARQUE

Document de référence : guide technique Asquapro.

## POST-TRAITEMENT

Protéger la surface en béton finie contre la dessiccation et les courants d'air à l'aide d'une méthode appropriée. L'utilisation d'un produit de cure fait également partie des possibilités. Dans ce cas, faire attention que certains types de produits de cure peuvent influencer négativement l'adhérence des éventuelles couches de finition postérieures.

Les travaux doivent être protégés contre le froid, la pluie battante et le vent et des températures supérieures à +30 °C.

## PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Produit à base de ciment : utilisation de gants et de masque recommandée.

La fiche donnée sécurité est disponible sur [www.cantillana.fr](http://www.cantillana.fr) ou sur demande auprès de nos services techniques.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Poudre grise
- Granularité: 0/8 mm (selon le fuseau recommandé par l'AFTES)
- Masse volumique apparente (poudre) :  $\pm 1800 \text{ kg/m}^3$
- Demande en eau :  $\pm 9 \%$
- Réaction au feu / Classe : A1
- Dosage en ciment : min.  $385 \text{ kg/m}^3$
- Masse volumique du béton frais :  $\pm 2300 \text{ kg/m}^3$

## OPTIONS

- Fibres Polypropylène, métalliques, fonte inox,

- Accélérateur de prise, hydrofuge.

*Pour tout autre rajout ou conseil, contacter notre service commercial.*

