

Bâtir
le vivre
ensemble



CIMENT

CEM I 52,5 N SR3 PM-CP2

CEM I 52,5 N SR3 PM-CP2 est destiné à la formulation de bétons en milieux agressifs.

HAUTES RÉSISTANCES

- › Milieux agressifs
- › Ambiances marines et soumises aux chlorures
- › Domaine agro-alimentaire

HAUTES PERFORMANCES

- › Résistances mécaniques élevées aux jeunes âges et à 28 jours
- › Ouvrages avec des contraintes ou charges importantes
- › Délais de décoffrage et mise en charge optimisés

FABRICATION FRANÇAISE

- › Fabriqué dans les usines Vicat de Saint-Egrève (38) et de Créchy (03)

DOMAINES D'APPLICATION

CEM I 52,5 N SR3 PM-CP2 est destiné à la réalisation de bétons (NF EN 206+A2/CN) :

- › Milieux agressifs (terrains gypseux, eaux pures, eaux d'égout, eaux industrielles...)
 - Fondations
 - Injections
 - Ouvrages de traitement des eaux
 - Travaux souterrains, tunnels...
- › Ouvrages en milieu agro-alimentaire
 - Ensilages, fosses à lisier, usages viticoles, laiteries ...
- › Ouvrages en ambiance marine ou soumis aux chlorures
 - Dallages, éléments de structures, ouvrages immergés ...
- › Bétons précontraints par pré ou post-tension

EXTREMAT

CIMENT
HAUTES RÉSISTANCES



MILIEUX
AGRESSIFS



INDICE DE
PERFORMANCE



PRISE MER



LIANTS HYDRAULIQUES
PERFORMANCE
GARANTIE



FABRIQUÉ EN
FRANCE

Caractéristiques et performances

CEM I 52,5 N SR3 PM-CP2 CE NF est un ciment Portland de la gamme EXTREMAT :

- › Conforme à la norme NF EN 197-1 classé SR3 ciment résistant aux sulfates
- › Conforme à la norme NF P-15-317 ciment pour travaux à la mer
- › Conforme à la norme NF P-15-318 ciment à teneur en sulfures limitée
- › Certifié selon le référentiel de la marque NF-Liants Hydrauliques (NF 002)

Il convient également aux travaux de bétonnage par temps froid.

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES ET MÉCANIQUES

Résistance à la compression sur mortier à 2 jours	≥ 18 MPa
Résistance à la compression sur mortier à 28 jours	≥ 50 MPa
Début de prise à 20°C mesuré sur pâte pure	≥ 60 min
Expansion mesurée sur pâte pure	≤ 5 mm

CARACTÉRISTIQUES CHIMIQUES

Teneur en SO ₃	≤ 3%
Teneur en chlorures (Cl)	≤ 0,10%
Teneur en sulfure (S ²⁻)	≤ 0,2 %

Les caractéristiques techniques du ciment CEM I 52,5 N SR3 PM-CP2 figurent sur la fiche technique disponible sur simple demande.

Pour des **ouvrages massifs** nécessitant une **faible chaleur d'hydratation** ou pour répondre à des problématiques de **réaction sulfatique interne**, préférez **ULTIMAT**.

Pour la réalisation de bétons **en milieux agressifs avec un impact carbone plus réduit**, préférez un ciment de haut fourneau **EXTREMAT**.



Vrac
≥ à 25 t



Big bag sur demande
Saint-Egrève (38)



Existe en sac
Créchy (03)



Fabrication
Saint-Egrève (38)
Créchy (03)

RECOMMANDATIONS

Avant toute utilisation du produit, veuillez-vous référer à la fiche de données de sécurité concernée.

Vous pouvez également consulter nos fiches conseils (bétonnage par temps chaud, bétonnage par temps froid, cure et protection des bétons ...)

www.ciment-vicat.fr

Le succès des travaux entrepris avec les produits de la gamme Vicat reste conditionné par le respect des règles de bonne pratique, des normes et référentiels en vigueur en matière de préparation, de mise en oeuvre et de conservation des mortiers et bétons.
Document non contractuel.