



EXTREMAT

CIMENT
HAUTES RÉSIDENCES

FONDACTIONS, OUVRAGES AGRICOLES
OU FORTEMENT EXPOSÉS



EXTREMAT® CEM I 52,5 N-SR3 CE PM-CP2 NF (CEM I 52,5 N CE PM-ES-CP2 NF)

PRÉSENTATION

EXTREMAT® est une gamme de ciments à hautes résistances aux environnements agressifs, certifiés selon les exigences de la norme NF EN 197-1 et du référentiel de certification de la marque NF-Liants Hydrauliques (NF 002). 

EXTREMAT® CEM I 52,5 N-SR3 CE PM-CP2 NF est un ciment classé SR3, ciment SR (Résistant aux sulfates) tel que défini dans la norme NF EN 197-1 : 2012.

EXTREMAT® CEM I 52,5 N-SR3 CE PM-CP2 NF répond aux caractéristiques complémentaires PM et CP, conformes respectivement aux normes NF P 15-317 Ciments pour travaux à la mer et NF P 15-318 Ciments à teneur en sulfures limitée.

EXTREMAT® CEM I 52,5 N-SR3 CE PM-CP2 NF peut être utilisé tout au long de l'année. Il convient également aux travaux de bétonnage par temps froid. **EXTREMAT® est fabriqué exclusivement en France dans les usines Vicat.**

 EXTREMAT® CEM I 52,5 N-SR3 CE PM-CP2 NF est **adapté à la réalisation de bétons en milieux agressifs** dont les travaux **en eaux à haute teneur en sulfates**.

DOMAINES D'EMPLOI / USAGES

EXTREMAT® CEM I 52,5 N-SR3 CE PM-CP2 NF est destiné à la réalisation de bétons (NF EN 206-1), armés ou non, nécessitant des résistances mécaniques finales élevées en milieux agressifs pour :

- Travaux souterrains, tunnels.
- Milieux agressifs (*terrains gypseux, eaux pures, eaux d'égouts, eaux industrielles...*).
- Ouvrages en milieu sulfaté.
- Ouvrages en milieu agro-alimentaire.
- Fondations.
- Injections.
- Ouvrages massifs.
- Bétons au contact du gel et des sels de déverglaçage.
- Travaux à la mer.
- Voirie et chaussée en béton
- Bétons précontraints :
 - sans traitement thermique avec post ou prétension
 - avec traitement thermique et prétension

CONSEILS VICAT

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



RECOMMANDÉ
EN HIVER



PRISE MER



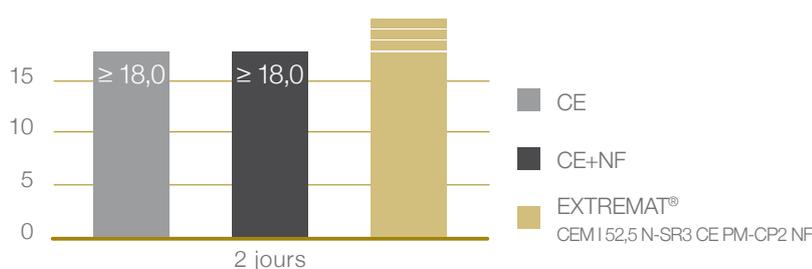
RÉSISTANT
AUX SULFATES



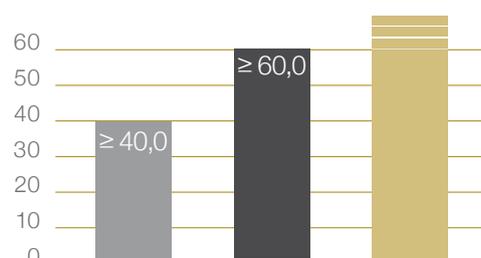
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

EXTREMAT® CEM I 52,5 N-SR3 CE PM-CP2 NF est un ciment Portland constitué majoritairement de clinker avec ajout de constituants secondaires et de sulfate de calcium.

Résistances mesurées sur mortier normalisé (en MPa)



Temps de début de prise sur pâte pure (en minutes)



Classe CP2 :
ions sulfures $S^{2-} < 0,2 \%$

Avec EXTREMAT® CEM I 52,5 N-SR3 CE PM-CP2 NF obtenez une ouvrabilité encore plus importante sur vos bétons.

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

CONSEILS D'UTILISATION

Avant toute utilisation du produit, veuillez vous référer aux informations mentionnées sur le sac ainsi qu'à la fiche de données de sécurité concernée. Celle-ci est disponible sur demande.

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

CONDITIONNEMENT



Usine(s) de production : Créchy (03) et Saint-Egrève (38).

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

