

REPOUSSER LES LIMITES

e-EXTREMAT

Ciment bas carbone pour fondations,
ouvrages fortement exposés

DURABILITÉ

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

IMPACT ENVIRONNEMENTAL RÉDUIT

- › Réduction des émissions de CO₂ : - 55 %
(par rapport à un CEM I – données FRANCE CIMENT 2024)

FABRICATION FRANÇAISE

- › Fabriqué exclusivement dans l'usine Vicat de Xeuilley (54)

Caractéristiques et performances

e-EXTREMAT est un ciment de haut fourneau au laitier CEM III/A 42,5 N-LH CE PM-ES-CP1 NF

- › Conforme aux normes :
 - NF EN 197-1 classé LH (Low Heat), ciments à faible chaleur d'hydratation
 - NF P 15-317 ciments pour travaux en mer
 - NF P 15-318 ciments à teneur en sulfures limitée
 - NF P 15-319 ciments pour travaux en eaux à haute teneur en sulfates
- › Certifié selon le référentiel de la marque NF-Liants Hydrauliques (NF 002)

Temps de début de prise sur pâte pure à 20°C



Ciment CE



e-EXTREMAT
CEM III/A 42,5 N-LH CE
PM-ES-CP1 NF

→ Une meilleure ouvrabilité

Classe CP1 : ions sulfures S⁻² < 0,7 %

→ Possibilité de réaliser des bétons précontraints

Les caractéristiques techniques du ciment e-EXTREMAT CEM III/A 42,5 N-LH CE PM-ES-CP1 NF figurent sur la fiche technique disponible sur simple demande.



e-EXTREMAT

LE BAS CARBONE PAR VICAT

DECA



MILIEUX AGRESSIFS



INDICE DE PERFORMANCE



PRISE MER



RÉSISTANT AUX SULFATES



25 kg
PaLETTE de 64 sacs
soit 1,6 tonne

CODE EAN : 3549440000555

SITE DE FABRICATION

Xeuilley (54)



Bâtir
le vivre
ensemble

Domaines d'emploi

RÉALISATION DE BÉTONS ARMÉS OU NON (NF EN 206+A2/CN) EN MILIEUX AGRESSIFS

Milieus 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 ...

RÉALISATION DE MORTIERS EN MILIEUX AGRESSIFS

- › Se reporter aux référentiels en vigueur

Dosages

 Sac de 25 kg	Dosage équivalent (kg de ciment/m ³)	Sable 0/4 mm (Seau 10 l)	Gravillons (Seau 10 l)	Eau 	Volume 
Béton armé* 20 MPa	400 kg/m ³ de béton	3 	5 	12 l environ	65 l environ
		Pré-mélange 0/20 mm			
		6,5 			

*Exemple de dosage d'un Béton à Composition Prescrite (BCP) au sens de la norme NF EN 206+A2/CN et correspondant à une résistance maximale de 20 MPa tel que défini dans le DTU 21. Exécution des ouvrages en béton (NF P 18-201). Dosages indicatifs pouvant varier en fonction des matériaux régionaux et des spécificités des applications visées.

Conseils de mise en œuvre

- › Appliquer entre +5°C et +30°C
- › Utiliser des gravillons et du sable propres
- › Respecter la quantité d'eau
- › Malaxer de préférence à l'aide d'une bétonnière plus de 3 minutes
- › Protéger les bétons de la dessiccation (cure), particulièrement par temps chaud et venteux

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 œuvre et de conservation des mortiers et bétons.

Pour la réalisation de bétons nécessitant **des résistances initiales et finales élevées en milieux agressifs**, préférez **EXTREMAT**.

INFO

Le ciment naturel PROMPT permet de réaliser des travaux préparatoires et des interventions d'urgence en milieux agressifs.

RECOMMANDATIONS

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

www.ciment-vicat.fr