

ATTEINDRE DES SOMMETS

PERFORMAT

Ciment pour ouvrages fortement sollicités

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

DURABILITÉ

- › Bonne résistance aux cycles gel / dégel
- › Milieux montagneux

FABRICATION FRANÇAISE

- › Fabriqué exclusivement dans les usines Vicat en France

Caractéristiques et performances

Performat est une gamme de ciment Portland CEM I 52,5 N CE PM-CP2 NF, Portland au calcaire CEM II/A-LL 52,5 R CE CP2 NF et Portland au laitier CEM II/A-S 52,5 N CE PM-CP2 NF

- › Conforme aux normes :
 - . NF EN 197-1
 - . NF P 15-318 ciments à teneur en sulfures limitée
 - . NF P 15-317 ciments pour travaux en mer (CEM I 52,5 N CE PM-CP2 NF et CEM II/A-S 52,5 N CE PM-CP2 NF)
- › Certifié selon le référentiel de la marque NF-Liants Hydrauliques (NF 002)

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



PERFORMAT
CEM I 52,5 N
CEM II/A-LL 52,5 R
CEM II/A-S 52,5 N



OPTIMAT
CEM II 32,5 R

→ Décoffrage rapide même par temps froid

Résistance à la compression sur mortier normalisé à 2 jours



50% de + par rapport à OPTIMAT CEM II 32,5 R



> 2 fois + par rapport à OPTIMAT CEM II 32,5 R

Classe CP2 : ions sulfures S-2 < 0,2 %

→ Possibilité de réaliser des bétons précontraints

Les caractéristiques techniques des ciments PERFORMAT figurent sur leur fiche technique disponible sur simple demande.



PERFORMAT



HAUTE RÉSISTANCE



INDICE DE PERFORMANCE



RECOMMANDÉ EN HIVER



35 kg

Palette de 42 sacs soit 1,47 tonne

CEM I 52,5 N CE PM-CP2 NF
CODE EAN : 3549440000517

CEM II/A-S 52,5 N CE PM-CP2 NF
CODE EAN : 3549440000791



25 kg

Palette de 64 sacs soit 1,6 tonne

CEM I 52,5 N CE PM-CP2 NF
CODE EAN : 3549440000518

CEM II/A-LL 52,5 R CP2 NF
CODE EAN : 3549440000814

SITES DE FABRICATION

CEM I 52,5 N CE PM-CP2 NF

Montalieu (38)



CEM II/A-LL 52,5 R CE CP2 NF

Xeuilley (54) uniquement en 25Kg

CEM II/A-S 52,5 N CE PM-CP2 NF

La Grave de Peille (06)
uniquement en 35Kg



Domaines d'emploi

FABRICATION DE BÉTONS ARMÉS OU NON (NF EN 206+A2/CN)

- > Fondations superficielles : béton de propreté, béton de semelle
- > Dallages et planchers
- > Ouvrages en béton armé : poteaux, poutres, linteaux et autres éléments porteurs

RÉALISATION DE MORTIERS DE MAÇONNERIE

- > Montage de blocs en béton, briques - DTU 20.1, ouvrages en maçonnerie de petits éléments
- > Scellement de carrelage - DTU 52.1, revêtements de sol scellés

Pour des **travaux courants**, préférez **OPTIMAT**.

Pour des usages en **milieux agressifs** (terrains gypseux, eaux pures, eaux d'égout, eaux industrielles...), utilisez **EXTREMAT**.

Dosages

| Sac de 35 kg | Dosage équivalent (kg de ciment/m ³) | Sable 0/4 mm (Seau 10 l) | Gravillons (Seau 10 l) | Eau | Volume |
|----------------------------|--|---------------------------------|------------------------|--------------|---------------|
| Béton de structure* 20 MPa | 400 kg/m ³ de béton | 4 Pré-mélange 0/20 mm 9 | 7 | 17 l environ | 90 l environ |
| Mortier** | 350 kg/m ³ de sable | 10 | - | 17 l environ | 100 l environ |
| 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 de structure* 20 MPa | 400 kg/m ³ de béton | 3 Pré-mélange 0/20 mm 6,5 | 5 | 12 l environ | 65 l environ |
| Mortier** | 350 kg/m ³ de sable | 7 | - | 11 l environ | 70 l environ |

*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.

** Exemple de dosage, se référer au DTU correspondant.

INFO +

PERFORMAT CEM I 52,5 N CE PM-CP2 NF et CEM II/A-S 52,5 N CE PM-CP2 NF sont adaptés à la réalisation de bétons en milieux faiblement agressifs dont les travaux à la mer et les bétons soumis au gel et aux sels de déverglaçage.

PERFORMAT CEM II/A-LL 52,5 R CE CP2 NF et CEM II/A-S 52,5 N CE PM-CP2 NF sont des ciments bas carbone DECA. Empreinte carbone réduite de 15 % par rapport à un CEM I - Données FRANCE CIMENT 2024.

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 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.

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.solutions-vicat.fr



Document non contractuel