

CATALOGUE PRODUIT

BÉTON PRÊT À L'EMPLOI



BÉTONS COURANTS

BÉTON À COMPOSITION PRÉSCRITE	06
BÉTON DE PROPRETÉ	08
BÉTON POUR DALLAGE INDUSTRIEL	10
BÉTON COURANT	12

BÉTONS SPÉCIAUX

BÉTON AUTOPLAÇANT	16
BÉTON EXTRUDÉ	18
BÉTON FIBRÉ	20
BÉTON LOURD	22
BÉTON HAUTES PERFORMANCES (BHP)	24

BÉTONS DÉCORATIFS

BÉTON BALAYÉ	28
BÉTON BOUCHARDÉ	30
BÉTON DÉSACTIVÉ	32
BÉTON IMPRIMÉ	34

LES MORTIERS

MORTIER DE CHAPE	38
MORTIER STABILISÉ	40
MORTIER MAIGRE	42



CATALOGUE PRODUIT BÉTON PRÊT À L'EMPLOI

**ASMENT
TEMARA**



A PROPOS DE ASMENT TEMARA

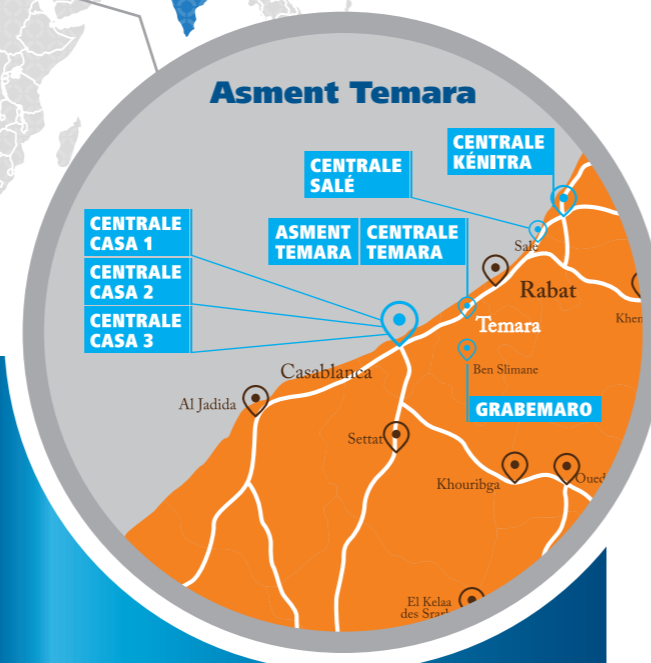
Votorantim cimentos



Filiale du Votorantim Cimentos, ASMENT TEMARA est spécialisée dans la fabrication du ciment, béton et granulat et dispose de 40 ans d'expérience et de présence au Maroc dans le secteur du BTP.

Le Groupe Votorantim, y compris Votorantim Cimentos, est une multinationale brésilienne qui a cumulé 100 années d'existence. Présent dans plus de 23 pays dans différents secteurs à travers le monde tels que le ciment, les métaux, l'acier, l'énergie, le papier et la production de jus d'orange concentré.

En 1998, ASMENT TEMARA a décidé de diversifier son portefeuille produits en construisant sa première centrale et en fabricant le Béton prêt à l'emploi. A ce jour, nous disposons de six Centrales de béton sous la marque ASMENT TEMARA ; l'objectif est d'accompagner nos clients et s'adapter à l'évolution de leur besoin dans les régions de Casablanca Rabat-Salé et Kénitra.



Votorantim cimentos

1^{ère} au Brésil

6^{ème} au niveau international

Opérant dans **14 pays**

+14.000 employés

Capacité de production de ciment annuelle de **56,8 M tons²**

36 cimenteries

22 centres de broyage

372 centrales à béton

68 centrales à agrégats

12 usines de mortier

BÉTONS COURANTS

BÉTON À COMPOSITION PRÉSCRITE
BÉTON DE PROPRIÉTÉ
BÉTON POUR DALLAGE INDUSTRIEL
BÉTON COURANT



CONSEILS DE SÉCURITÉ

Veiller sur le chantier, lors de la manutention du béton, au respect des règles de sécurité (port des gants, du casque, des chaussures et des lunettes de sécurité) et de circulation.

En aucun cas notre produit doit entrer en contact avec la peau ou les muqueuses ou il y a risque de provoquer des allergies, des rougeurs ou des brûlures.

BÉTON À COMPOSITION PRESCRITE (B.C.P.)

DOMAINES D'APPLICATION

Le béton à Composition Prescrite : BCP est un béton dont la composition et les constituants à utiliser sont spécifiés par le client-prescripteur au producteur.

Il est destiné à la réalisation de coulage dans :

- Tous types de bâtiments.
- Maisons individuelles ou assimilée

AVANTAGES

- Réponse personnalisée adaptée aux spécificités du chantier.
- Mise à disposition d'un produit sur-mesure.



Important

La responsabilité du producteur de béton se limite à la fourniture d'un béton respectant la composition définie par le client-prescripteur.

CARACTÉRISTIQUES

Le béton à composition prescrite peut être un :

Béton à Composition Prescrite par une Etude (BCPE).

Il résulte d'une étude réalisée par le client-prescripteur. Il doit s'assurer que les prescriptions sont conformes à la NM 10.1.008 et que la composition prescrite est capable d'atteindre les performances attendues. Les contrôles sur les performances atteintes ne sont pas de la responsabilité du producteur mais du client-prescripteur ou de l'utilisateur. Les principales spécifications sont le dosage ciment, le type et la classe de résistance du ciment, le rapport E/C ou la consistance, le type et la catégorie des granulats ainsi que leur teneur maximale en chlorures, le type et la quantité d'adjuvants ou d'additions.

Béton à Composition Prescrite dans une Norme (BCPN).

Les spécifications de ce béton pour le Maroc sont définies dans la NM10.1.008. Ce béton est destiné à des ouvrages simples.

MISE EN OEUVRE

Mise en œuvre à la goulotte ou à la pompe en fonction des besoins chantier.

RECOMMANDATIONS

- La mise en œuvre du BCP doit suivre les prescriptions de la norme NM10.1.008
- Les adjuvants et ajouts doit être inclus dans la composition détaillée fournie par le client-prescripteur.

BÉTON DE PROPRETÉ

DOMAINES D'APPLICATION

Le Béton de Propreté s'utilise pour une bonne préparation de la zone de chantier et de ses accès :

- **Sous-couches de bétons structuraux** (fondations, radiers, etc.).
- **Chemins d'accès temporaires.**
- **Aires d'installation** (bases-vie, bungalows temporaires).
- **Aires de stockage de matériel**

AVANTAGES

- Obtention d'une surface plane, propre et non terreuse.
- Zone de chantier clarifiée pour plus de sécurité.
- Protection du sol des intempéries.
- Mise en place facilitée des coffrages.
- Protection des ferrillages et des armatures de la boue.
- Déconstruction aisée des plateformes réalisées.



Important

Le béton de propreté est généralement coulé sur une épaisseur comprise entre 5 et 10 cm.

CARACTÉRISTIQUES

Le Béton de Propreté est un béton prêt à l'emploi conforme à la norme NM10.1.008

La fluidité et la résistance mécanique de béton de propreté peuvent être ajustées en fonction de l'ouvrage à réaliser et des contraintes de chantier.

Le dosage en ciment du béton de propreté est généralement compris entre 100 kg et 250 kg. Les granulats utilisés sont le plus souvent de $D_{max} \geq 16\text{mm}$.



MISE EN OEUVRE

- Mise en œuvre à la goulotte, à la benne ou à la pompe en fonction des besoins du chantier.
- Appliquer le produit rapidement dès réception sur chantier.
- Respecter impérativement les prescriptions pour le coulage par temps froid ou chaud.

RECOMMANDATIONS

En cas d'accès difficile au chantier il est recommandé de livrer le béton de propreté sous forme pompable

BÉTON POUR DALLAGE INDUSTRIEL

DOMAINES D'APPLICATION

Le Béton du Dallage Industriel est un béton destiné à la réalisation d'ouvrages horizontaux de grandes dimensions et soumis à des contraintes spécifiques : circulation, charges, agressions chimiques...

- **Locaux à usage industriel** : usines, entrepôts, laboratoires...
- **Locaux commerciaux** : magasins, halls, réserves, chambres froides...
- **Logements collectifs.**
- **Bâtiments non résidentiels** : hôpitaux, bâtiments scolaires, salles d'exposition...
- **Garages ou parcs de stationnement.**

AVANTAGES

- Résiste à une circulation intense et absence de poinçonnement.
- Compacité augmentée et retrait limité.
- Ouvrabilité du béton améliorée.
- Meilleure maîtrise des délais de surfacage.



Important

- Existe en consistance fluide :
- Meilleur enrobage des armatures.
 - Rendement amélioré.
 - Qualité de finition supérieure.

CARACTÉRISTIQUES

Le Béton du Dallage Industriel est conforme à la norme NM10.1.008.

La Classe d'exposition doit être adaptée à l'agressivité du milieu.

Le rapport eau efficace/liant équivalent doit être entre 0,6 et 0,5 selon le dosage en ciment.

La classe de résistance est au moins égale à B25

La consistance doit être adaptée à la mise en oeuvre. Pour un coulage manuel, la consistance S4 est obligatoire.

Granulats Dmax : (Dmax 25 mm; Dmax 16 mm).

RECOMMANDATIONS

Pour s'adapter aux spécificités de l'ouvrage, aux conditions de mise en oeuvre, le béton de dallage Industriel peut recevoir des caractéristiques complémentaires :

Par temps chaud	Retardateur de prise
Par temps froid	Accélérateur de prise
Exposition à l'humidité	Hydrofuge
Esthétique	Colorant
Retrait au jeune âge (anti-fissuration)	Micro-fibres
Productivité	Pompable

Le renforcement multi-directionnel de toute l'épaisseur du dallage grâce à l'ajout de fibres permet de réaliser des surfaces sans joint de retrait, apportant aux utilisateurs une plus grande souplesse d'exploitation (soumis à avis technique). Voir le béton Fibré.

MISE EN OEUVRE

Il convient de soigner quelques points particuliers lors de la mise en oeuvre du béton pour Dallage Industriel.

- Traiter la couche de forme, avant l'exécution du dallage, en fonction des résultats de l'étude géotechnique des sols .
- La vibration n'est pas obligatoire pour la mise en oeuvre mécanique d'un béton de consistance S3 ou lors d'une application manuelle d'un béton de consistance S4, à l'exception de certains points particuliers.
- Pour une bonne planéité, tirer à la règle le dallage jusqu'au niveau souhaité, déterminé à la lunette, sur des piges ou des coffrages qui délimitent les joints d'arrêt de coulage.
- Effectuer la finition dès que la prise le permet par talochage en passes successives, puis par lissage, jusqu'à l'obtention d'une surface fermée.
- Réaliser obligatoirement la cure par :
 - » une pulvérisation à l'avancement d'un produit de cure .
 - » toute autre solution techniquement éprouvée.

BÉTON COURANT

DOMAINES D'APPLICATION

Le béton courant est destiné à la réalisation de :

- Fondations, garages, dallages, planchers, voiles, toits-terrasses... dans le bâtiment.
- Aires d'ensilage, fosses à lisiers, silos de stockage, laiteries, bâtiments d'élevage... et autres travaux en milieux agressifs.
- Ouvrages exposés aux sels marins.
- Piscines et ouvrages en environnement chloré.
- Pose d'éléments de voirie et dispositifs d'assainissement...



AVANTAGES

- Meilleure durabilité de l'ouvrage.
- Réponse aux cibles HQE.
- Adaptabilité à tous les environnements même agressifs (hors spécifications particulières G+S...).
- Définition de la consistance en fonction des ouvrages à couler.

CARACTÉRISTIQUES

Le béton Courant est conforme à la NM10.1.008

- Classe d'exposition adaptée à l'agressivité du milieu.
- Classe de résistance jusqu'à 45 Mpa.
- Consistance disponible de S1 à S4.
- Granulométrie Dmax : D25 (Dmax =25 mm et au-delà) ou D16 (Dmax =16 mm).

Les classes d'expositions :

Classes d'exposition courantes			
Béton protégé			
Béton non armé ou faiblement		Béton armé : corrosion induite par carbonatation	
Très sec	X0	Sec ou humide en permanence Humide, rarement sec	XCA1
		Humidité modérée Alternance humide/sec	XCA2

Classes d'exposition particulières

Béton extérieur non protégé		Béton armé : corrosion induite par chlorures marines		Béton armé : corrosion induite par chlorures non marines		Béton exposé aux attaques chimiques		
Gel faible ou modéré		Exposé à l'air marin (< 1 km)		XM1	Humidité modérée, rarement sec	XCL	Agressivité chimique faible	XA1
Sans ou avec agent de déverglaçage	XG1	Immergé en permanence Exposé à des projections marines		XM2			Agressivité chimique modérée	XA2
Gel sévère								Agressivité chimique forte
Sans ou avec agent de déverglaçage	XG2							

BÉTON COURANT (SUITE)

MISE EN OEUVRE

Mise en œuvre à la goulotte, à la benne ou à la pompe en fonction des besoins du chantier.

Il convient de soigner quelques points particuliers lors de la mise en œuvre du béton Courant :

- Commander des produits de consistance adaptée aux parties d'ouvrage à couler.
- Apporter un soin particulier au positionnement et à la fixation des armatures.
- Après le coulage, appliquer un produit de cure.

RECOMMANDATIONS

Pour s'adapter aux spécificités de l'ouvrage, aux conditions de mise en œuvre, il est conseillé de suivre les recommandations suivantes:

Caractéristique souhaitée	Type de Béton
Maniabilité (consistance S4)	Béton Fluide
Par temps chaud	Béton Retardé
Par temps froid	Béton Accéléré
Exposition à l'humidité	Béton avec Hydrofuge
Esthétique	Béton Coloré
Retrait au jeune âge (anti-fissuration)	Béton Microfibres synthétiques
Productivité	Béton Pompe

Au-delà de 50 MPa, utiliser un béton Hautes Performances.

BÉTONS SPÉCIAUX

BÉTON AUTOPLAÇANT
BÉTON EXTRUDÉ
BÉTON FIBRÉ
BÉTON LOURD

BÉTON HAUTES PERFORMANCES (BHP)



CONSEILS DE SÉCURITÉ

Veiller sur le chantier, lors de la manutention du béton, au respect des règles de sécurité (port des gants, du casque, des chaussures et des lunettes de sécurité) et de circulation.

En aucun cas notre produit doit entrer en contact avec la peau ou les muqueuses ou il y a risque de provoquer des allergies, des rougeurs ou des brûlures.

BÉTON AUTOPLAÇANT

DOMAINES D'APPLICATION

Le BAP est un béton autoplaçant permettant la réalisation de voiles, poteaux, poutres courants, fortement ferrailés ou de faibles épaisseurs destiné à tous types d'ouvrages (bâtiments collectifs et individuels, tertiaires, industriels, agricoles, et reprise en sous œuvre).

Ce béton est particulièrement recommandé pour la réalisation des ouvrages de :

- Faibles épaisseurs.
- Ferrailles fortes.
- Formes et géométries complexes : voiles courbes, voiles avec pente...
- Grandes hauteurs.
- Voiles de grandes ouvertures.
- Accès difficiles.
- Libération du temps de grue (coulage à la pompe).
- Chantiers à faible nuisance sonore (centre hospitalier....)



CARACTÉRISTIQUES

Le BAP est un béton prêt à l'emploi autoplaçant conforme à la norme NM10.1.008.

- Classe de résistance allant du B25 à B50.
- Toutes classes d'exposition avec un minimum XCA1.
- Granulométrie : Dmax adapté à la réalisation de l'ouvrage.
- Consistance S5.
- Sa formulation obtenue après étude de la compacité, requière des propriétés d'homogénéité et de robustesse du produit mis en œuvre.
- Des formules sont disponibles suivant les contraintes techniques de votre chantier avec un accompagnement de nos équipes.



AVANTAGES

- Béton autoplaçant supprimant la vibration.
- Grande fluidité obtenue sans les effets néfastes de l'ajout d'eau sur chantier.
- Facilité de mise en œuvre du fait de sa fluidité.
- Qualité de remplissage homogène dans les coffrages et bon enrobage des armatures.
- Excellent remplissage sous les mannequins de grandes dimensions.
- Possibilité de coulage de voiles de grande hauteur.
- Réduction des points de vidange dans l'ouvrage.
- Excellente compacité du béton.
- Amélioration de la sécurité et des conditions de travail, vibrations supprimées, nuisances sonores limitées, manipulations réduites, diminution des circulations sur chantier et sur le coffrage réduisant les risques d'accidents sur chantier.

MISE EN OEUVRE

Le BAP se coule à la benne ou à la pompe. Avant la mise en œuvre du béton dans les banches, il est impératif de s'assurer des points suivants :

- Étanchéité entre et aux pieds des banches.
- Fixation du ferrailage et gaines électriques.

- Vérifier la pression soutenue des coffrages (donnée par le fabricant) et la qualité des tiges de serrage.
- Stabilité des mannequins avec renforcement des aimants.
- Propreté de la peau de coffrage et application de l'huile.
- Mise en place des tubes plongeurs.

Le BAP Parement doit être mis en œuvre sans vibration.

Pour un coulage à la benne, utiliser le tube plongeur ou descendre la manchette au plus bas dans la banche (maxi 1 m) afin d'éviter la chute du béton et de désagréger le béton avec les armatures à l'intérieur des banches et d'éviter le délavement de l'huile de décoffrage. En cas de présence de portes ou fenêtres, veiller à répartir le béton entre les mannequins afin d'éviter leurs mouvements involontaires. Pincer la manchette de bétonnage pour éviter les éclaboussures lors du déplacement de la benne. De plus, il est conseillé d'ouvrir la benne afin d'obtenir un débit régulier et constant.

Avec un coulage à la pompe, il existe deux possibilités :

- Coulage en pied de banches.
- Coulage en descendant le tuyau de pompage (utiliser une réduction) au plus bas de la banche (maxi 1m).

Dans les 2 cas, le débit de la pompe doit être régulier et constant.

RECOMMANDATIONS

L'incorporation d'un hydrofuge de masse réduit la perméabilité et l'absorption capillaire du béton.

BÉTON EXTRUDÉ

DOMAINES D'APPLICATION

Le Béton Extrudé est utilisé en premier lieu pour la réalisation d'équipements routiers :

- Protections routières ou autoroutières : séparateurs GBA (Glissière simple en Béton Adhérent) ou DBA (glissière Double en Béton Adhérent).
- Murs continus (pose d'écrans acoustiques par exemple).

Il est utilisé également pour la réalisation d'importants linéaires d'assainissement (Sites industriels, boulevards urbains, réhabilitations de quartier) : fossés, bordures, caniveaux, caniveaux à fentes...



- Comparé à la pose de bordures et de caniveaux traditionnels, l'utilisation du Béton Extrudé permet de limiter le nombre de joints et de réaliser des courbes complexes
- Le Béton Extrudé peut bénéficier d'une finition décorative type désactivé ou coloré.



AVANTAGES

- Très grande résistance aux chocs, aux cycles gel/dégel et aux sels de déverglaçage.
- Solution économique, rendement de fabrication élevé.
- Délais d'exécution courts pour une remise en circulation rapide de la chaussée.
- Intégration dans l'environnement local par des finitions décoratives.
- Polyvalence d'usage : application routière, autoroutière, espace urbain.
- Visibilité nocturne : matériau clair.
- Entretien très restreint.

CARACTÉRISTIQUES

Les bétons Extrudé sont conformes à la norme NM10.1.008

Les bétons extrudés, coulés en place et solidaires à la chaussée, répondent aux exigences suivantes :

- Stabilité mécanique immédiate.
- Résistance aux cycles gel/dégel.
- Résistance aux sels de déverglaçage.
- Résistance aux chocs.

Caractéristiques usuelles du béton Extrudé :

- Classe de résistance : B25 ou B30.
- Classe d'affaissement S1.



MISE EN OEUVRE

- Suivre les données, instructions et caractéristiques précisées par le maître d'ouvrage au travers du CCTP.
- Déverser directement le béton dans le bac récepteur de la machine à coffrage glissant avec la goulotte du camion-toupie.
- Pulvériser un produit de cure en surface du béton frais pour éviter la dessiccation trop rapide du matériau.

RECOMMANDATIONS

Avoir recours uniquement à une machine qui possède une autorisation d'emploi (provisoire ou permanente) délivrée par l'entreprise capable de prouver la mise en œuvre correcte d'un linéaire non négligeable de séparateur avec la machine concernée.

Confier la mise en œuvre à des entreprises spécialisées et équipées de machines à coffrages glissants.

Mise en œuvre par banchage non-recommandée.

BÉTON FIBRÉ

DOMAINES D'APPLICATION

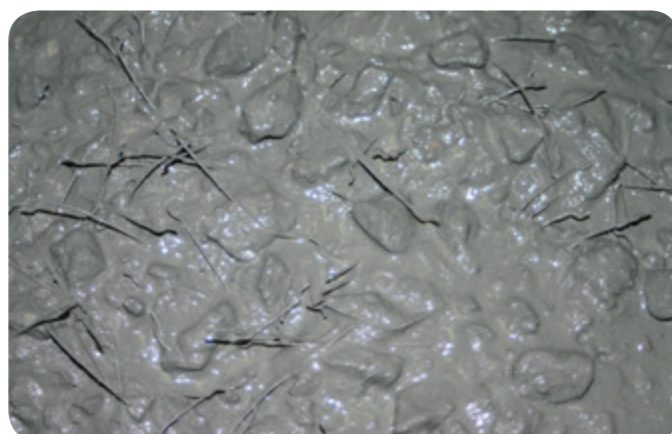
Le béton fibré peut être utilisé pour une grande variété d'applications en bâtiments (individuel, collectif, tertiaire et agricole) et en génie civil :

- **Béton coulé en place** (dalles, planchers, fondations, voiles, pieux...).
- **Béton préfabriqué** (poutres, voiles, tuyaux d'assainissement...).
- **Béton projeté** (voie sèche / voie humide, construction et réparation de tunnels, confortement de parois...).
- **Mortiers** (prêts à l'emploi) de réparation et de scellement.

Le choix du type de fibres est fonction du domaine d'application et des performances souhaitées.

Le Béton Fibré à base de fibres structurales s'emploie dans les travaux de dallages, conformément aux DTU en vigueur.

Pour la réalisation d'un dallage de maison individuelle, la fibre structurale substitue les armatures structurales dans l'ouvrage



AVANTAGES

Béton renforcé de fibres structurales :

- Augmentation de la ductilité grâce à la capacité des matériaux à se déformer pour des efforts élevés sans diminution significative de la résistance.
- Renforcement multidirectionnel et homogène.
- Accroissement de la résistance à la fatigue et aux chocs.
- Maîtrise de la fissuration.
- Facilité et rapidité de mise en œuvre.
- Remplacement partiel ou total des armatures passives.



Important

Le Béton Fibré peut s'employer avec une grande fluidité

CARACTÉRISTIQUES

Le Béton Fibré est un béton conforme à la norme NM10.1.008

- Classe de résistance allant du B25 à B35.
- Toutes classes d'exposition avec un minimum XCA1
- Granulométries : Dmax 16 à 25
- Consistances : S3 ou S4

MISE EN OEUVRE

Le Béton Fibré peut être coulé avec la goulotte du camion toupie, à la benne, au tapis ou à la pompe.

RECOMMANDATIONS

Tous les produits utilisés dans l'utilisation de nos bétons fibrés font l'objet d'un Avis Technique ou Dossier Technique d'Application.

BÉTON LOURD

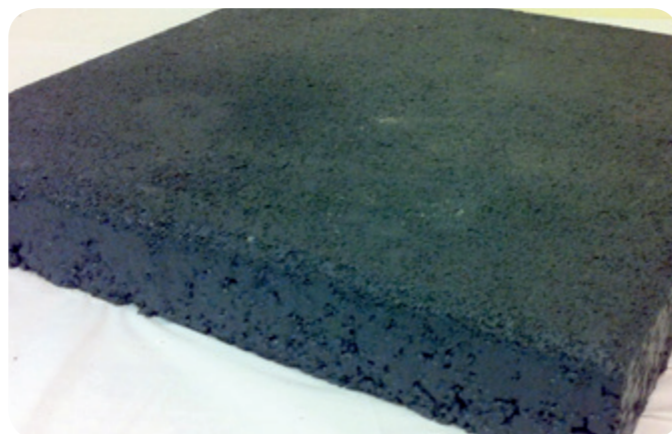
DOMAINES D'APPLICATION

Le Béton Lourd s'utilise pour deux types de réalisations:

- Protection contre les rayonnements nocifs (centrales nucléaires, salles de radiologie...) et contre les explosions (salles anti-déflagrantes).
- Réalisation de lests, de culées et de contrepoids.

AVANTAGES

- Masse volumique allant de 3000 à 4 000 kg/m³ (béton classique : 2 300 kg/m³).
- Parfaite protection contre les rayonnements et les radiations (rayons X, gamma et autres rayons radioactifs).
- Grande viscosité.
- Augmentation de l'isolation acoustique.



CARACTÉRISTIQUES

Le béton Lourd est un béton prêt à l'emploi conforme à la norme NM10.1.008

La masse volumique du Béton Lourd varie entre 3,0 et 4,0 t/m³ selon les applications.

La consistance du béton lourd est S4 avec un rapport E/C inférieur à 0,55.

Le béton lourd peut être composé des matériaux suivants :

- Barytine : sulfate de baryum de densité moyenne : 4,5 t/m³.
- Magnétite : oxyde de fer de densité variant de 4,0 à 5,0 t/m³.
- Hématite : oxyde de fer de densité variant de 4,3 à 5,4 t/m³.

	Densité granulats	Densité béton
Barytine	4,5	3,2
Magnétite	4 à 5	3,4 à 3,6
Hématite	4,3 à 5,4	3,4

MISE EN OEUVRE

Le Béton Lourd peut être coulé avec la goulotte du camion toupie, à la benne, au tapis ou à la pompe.

Il est important de soigner quelques points particuliers :

- Sensibilité à la ségrégation.
- Cure indispensable en raison de retrait important engendré par de fortes chaleurs d'hydratation.
- Une vibration adaptée par couche est obligatoire.
- Élaboration de coffrages en tenant compte des poussées.
- Transport tenant compte de la forte densité (vérifier la capacité maximale du camion toupie).
- Mise en œuvre dans le coffrage rallongé par le déplacement de la benne.

BÉTON HAUTE PERFORMANCE

DOMAINES D'APPLICATION

Le béton haute performance s'utilise partout où une durabilité ou des résistances mécaniques élevées (supérieure à 50 MPa et jusqu'à plus de 100 MPa pour les bétons fibrés à ultra hautes performances ou BFUP) sont requises :

- Ouvrages d'art et génie civil.
- Bâtiments spécifiques (grande hauteur).
- Ouvrages industriels, plateformes de stockage.
- Travaux en souterrain.

AVANTAGES

- Faible perméabilité
- Diminution des sections et des densités de ferrailage et augmentation des portées (résistance finale élevée).
- Amélioration de la rotation des coffrages (résistance élevée au jeune âge).
- Diminution des délais de mise en charge des structures (précontrainte accélérée).
- Augmentation de la durabilité aux environnements agressifs.
- Diminution du retrait pour une limitation des fissures.
- Élévation de la résistance à l'abrasion.
- Renforcement de l'adhérence acier/béton.



CARACTÉRISTIQUES

Le Béton haute performance est très résistant aux agents agressifs et présente une durabilité accrue.

Conformes à la norme NM10.1.008.

Ils disposent également :

- D'une résistance mécanique à la compression élevée au jeune âge.
- D'une résistance à la traction élevée.
- D'une faible porosité grâce à un rapport E/C réduit.
- D'un fluage très inférieur à celui d'un béton courant grâce aux éléments ultra fins.

MISE EN OEUVRE

Le Béton Haute Performance peut être coulé à la goulotte, à la benne ou à la pompe.

RECOMMANDATIONS

L'incorporation de fibres métalliques optimise les caractéristiques du béton à haute performance en matière de flexion, d'abrasion, de ductilité et de résilience.

BÉTON DÉCORATIF

BÉTON BALAYÉ
BÉTON BOUCHARDÉ
BÉTON DÉSACTIVÉ
BÉTON IMPRIMÉ



CONSEILS DE SÉCURITÉ

Veiller sur le chantier, lors de la manutention du béton, au respect des règles de sécurité (port des gants, du casque, des chaussures et des lunettes de sécurité) et de circulation.

En aucun cas notre produit doit entrer en contact avec la peau ou les muqueuses ou il y a risque de provoquer des allergies, des rougeurs ou des brûlures.

BÉTON BALAYÉ

Le Béton Balayé est un béton décoratif finement brossé en surface à l'état frais, ce qui permet de dessiner de fines stries qui accrochent la lumière et donnent au matériau ses propriétés d'adhérence.

DOMAINES D'APPLICATION

Le béton Balayé est utilisable pour tous les projets de mise en valeur des espaces extérieurs publics comme privés :

- **Voirie** : rues piétonnes, parkings, giratoires, trottoirs, transports collectifs en site propre.
- **Aménagements urbains** : parvis, berges, places.
- **Espaces publics et de loisirs** : parcs, cours d'école, frontons.
- **Aménagements des abords de bâtiments résidentiels et commerciaux** : frontons, parvis, allées de lotissements, voies d'accès.
- **Aménagements extérieurs de la maison Individuelle** : terrasses, plages et tours de piscine, voies d'accès, descentes de garage.

AVANTAGES

- Nombreuses teintes disponibles.
- Grande facilité d'entretien.
- Nombreuses textures réalisables selon l'intensité et le "dessin" du balayage (rectiligne, courbe, diagonale).
- Excellent compromis entre le confort de



roulement et l'adhérence (circulation piétonne, piste cyclable, etc.).

- Solution économique.
- Intégration à l'architecture et à l'environnement local.
- Excellente tenue à l'usure au poinçonnement et à la fatigue.
- Résistance aux agressions climatiques (chaud/froid, gel/dégel, sels de déverglaçage, érosion).
- Utilisation de la chaussée en toute sécurité: délimitation des flux de circulation par la couleur et la texture du sol.
- Absence de déformation : faïençage, orniérage...
- Entretien très réduit.

CARACTÉRISTIQUES

Les bétons Balayés sont conformes à la norme NM10.1.008.

Ces caractéristiques peuvent être adaptées aux besoins spécifiques de l'aménagement considéré:

- Classe de résistance,
- Classe de consistance,
- Classe d'exposition.

L'épaisseur de la chaussée et la classe de résistance du béton à utiliser sont déterminées principalement par :

- Le trafic auquel sera soumis l'ouvrage durant sa période de service (classe de trafic).
- La portance de la plateforme.



MISE EN OEUVRE

- Effectuer ou vérifier la qualité des travaux préparatoires : Terrassement (tracé, réserve, pentes), réseaux enterrés, ajout de sous-couche granulaire, compactage de la plateforme, pose des coffrages...

- Protéger les abords du chantier (calepinage, façade, portail, baies vitrées) par un polyane ou un produit de protection.
- Déterminer le positionnement des joints de fractionnement et installer les joints de dilatation autour des points fixes.
- Arroser le fond de forme de manière à obtenir un support humide sans ressuage d'eau (ou utiliser un film polyane).
- Tirer le béton et régler le niveau.
- Talocher puis lisser soigneusement la surface en insistant sur les bords.
- Réaliser le balayage sur le dallage réalisé.
- Recouvrir la surface du béton d'un polyane ou pulvériser un produit de cure adapté en surface du béton frais pour éviter la dessiccation trop rapide du matériau.
- Protéger les abords du chantier pour éviter l'intrusion de personnes ou animaux pendant la phase de durcissement du béton.
- Prévoir le sciage des joints de fractionnement dans les 24 heures suivant le coulage en l'absence de calepinage.

Afin d'assurer la qualité de vos projets, les équipes Asment Temara Béton sont à votre disposition pour vous aider à trouver des professionnels qualifiés.

RECOMMANDATIONS

L'incorporation de fibres métalliques optimise les caractéristiques du béton à haut performances en matière de flexion, d'abrasion, de ductilité et de résilience.

BÉTON BOUCHARDÉ

Le Béton Bouchardé est un béton décoratif obtenu par traitement mécanique à l'état durci. C'est un produit qui rappelle l'aspect de la pierre naturelle. Le Béton Bouchardé révèle le grain de la pierre et renvoie finement la lumière pour un aspect proche de la pierre de taille.

DOMAINES D'APPLICATION

Le Béton Bouchardé peut être utilisé pour tous types d'aménagements extérieurs. Ce produit est choisi principalement pour les chantiers où un aspect naturel est recherché ou encore ceux où le confort de roulement est une composante du projet.

- **Voirie** : rues piétonnes, parkings, giratoires, trottoirs, transports collectifs en site propre.
- **Aménagements urbains** : parvis, berges, places.
- **Espaces publics et de loisirs** : parcs, cours d'école, frontons.
- **Aménagements des abords de bâtiments résidentiels et commerciaux** : frontons, parvis, allées de lotissements, voies d'accès.
- **Aménagements extérieurs de la maison individuelle** : terrasses, plages et tours de piscine, voies d'accès, descentes de garage.

⚠ Important

L'utilisation du Béton Bouchardé sur un même chantier permet de structurer esthétiquement l'espace ou de délimiter visuellement différentes voies de circulation.



AVANTAGES

- Aspect très naturel favorisant l'intégration à l'architecture et à l'environnement local.
- Texture de surface très agréable au pied (terrasses, tours de piscine).
- Excellent compromis entre le confort de roulement et l'adhérence (circulation piétonne, piste cyclable...).
- Multiplicité de formes (courbes, retraits, reliefs, etc.), de couleurs (ajout de colorants, granulats décoratifs, ciment blanc) et de textures.
- Excellente tenue à l'usure, au poinçonnement et à la fatigue.
- Résistance aux agressions climatiques (chaud/froid, gel/dégel, sels de déverglaçage, érosion).
- Utilisation de la chaussée en toute sécurité: délimitation des flux de circulation par la couleur et la texture du sol.
- Absence de déformation : faïençage, ornierage...
- Entretien très réduit.

CARACTÉRISTIQUES

Le béton Bouchardé est conforme à la norme **NM10.1.008**

Ces caractéristiques peuvent être adaptées aux besoins spécifiques de l'aménagement considéré:

- Classe de résistance,
- Classe de consistance,
- Classe d'exposition.

L'épaisseur de la chaussée et la classe de résistance du béton à utiliser sont déterminées principalement par :

- Le trafic auquel sera soumis l'ouvrage durant sa période de service (classe de trafic).
- L'évaluation de la portance de la plateforme



MISE EN OEUVRE

- Effectuer ou vérifier la qualité des travaux préparatoires : terrassement (tracé, réserve, pentes), réseaux enterrés, ajout de sous-couche granulaire, compactage de la plateforme, pose des coffrages...
- Protéger les abords du chantier (calepinage, façade, portail, baies vitrées) par un polyane ou un produit de protection.
- Déterminer le positionnement des joints de fractionnement et installer les joints de

dilatation autour des points fixes.

- Arroser le fond de forme de manière à obtenir un support humide sans ressuage d'eau (ou utiliser un film polyane).
- Tirer le béton au râteau et régler le niveau sans cisailer la surface (lambourde bois).
- Lisser soigneusement la surface en insistant sur les bords. Celle-ci doit être parfaitement plane sans creux ni bosse pour éviter les défauts d'aspect final.
- Recouvrir la surface du béton d'un polyane ou pulvériser un produit de cure en surface du béton frais pour éviter la dessiccation trop rapide du matériau.
- Protéger les abords du chantier pour éviter l'intrusion de personnes ou animaux pendant la phase de durcissement du béton.
- Prévoir le sciage des joints de fractionnement dans les 24 heures suivant le coulage en l'absence de calepinage.
- Boucharder la surface du béton (quelques jours après le coulage) jusqu'à obtention du rendu souhaité.

Afin d'assurer la qualité de vos projets, l'équipe d'Asment Temara Beton est à votre disposition pour vous aider à trouver des professionnels qualifiés.

RECOMMANDATIONS

- Utiliser l'outillage adapté à la technique du béton bouchardé.
- Réaliser le bouchardage en plusieurs passes régulières pour un aspect homogène.
- La qualité de la surface du béton frais après lissage est un point essentiel à l'obtention de l'aspect recherché.

BÉTON DÉSACTIVÉ

Le Béton Désactivé est un béton décoratif qui met en valeur les granulats qui le composent. L'aspect est obtenu par un lavage de la partie superficielle du béton dont la prise a été préalablement retardée.

DOMAINES D'APPLICATION

Le béton Désactivé est utilisable pour tous les projets de mise en valeur des espaces extérieurs publics comme privés.

- **Voirie** : rues piétonnes, parkings, giratoires, trottoirs, transports collectifs en site propre.
- **Aménagements urbains** : parvis, berges, places.
- **Espaces publics et de loisirs** : parcs, cours d'école, frontons.
- **Aménagements des abords de bâtiments résidentiels et commerciaux** : frontons, parvis, allées de lotissements, voies d'accès.
- **Aménagements extérieurs de la maison Individuelle** : terrasses, plages et tours de piscine, voies d'accès, descentes de garage.

⚠ Important

Le mariage avec d'autres matériaux met en valeur le béton désactivé. Un calepinage créatif en pavé naturel ou encore l'inclusion de spots lumineux peuvent être de réels "plus" pour vos projets.



AVANTAGES

- Multiplicité de formes (courbes, retraits, reliefs, etc.), de couleurs (ajout de colorants, granulats décoratifs, ciment blanc) et de textures.
- Intégration à l'architecture et à l'environnement local : utilisation de granulats régionaux, mariage avec d'autres matériaux (pavés, bois...).
- Excellente tenue à l'usure au poinçonnement et à la fatigue.
- Résistance aux agressions climatiques (chaud/froid, gel/dégel, sels de déverglaçage, érosion).
- Confort de roulement et propriétés d'adhérences adaptées à l'ouvrage réalisé (circulation piétonne, piste cyclable...).
- Utilisation de la chaussée en toute sécurité: délimitation des flux de circulation par la couleur et la texture du sol.
- Absence de déformation : faïençage, orniérage...
- Entretien très réduit.

CARACTÉRISTIQUES

Le Béton Désactivé est conforme à la norme NM10.1.008.

Les caractéristiques du béton Désactivé peuvent être adaptées aux besoins spécifiques de l'aménagement considéré : Classe de résistance, Classe de consistance, Classe d'exposition.

L'épaisseur de la chaussée et la classe de résistance du béton à utiliser sont déterminées principalement par :

- Le trafic auquel sera soumis l'ouvrage durant sa période de service (classe de trafic).
- L'évaluation de la portance de la plateforme.

MISE EN OEUVRE

- Effectuer ou vérifier la qualité des travaux préparatoires : terrassement (tracé, réserve, pentes), réseaux enterrés, ajout de sous-couche granulaire, compactage de la plateforme, pose des coffrages...
- Protéger les abords du chantier (calepinage, façade, portail, baies vitrées) par un polyane ou un produit de protection.
- Déterminer le positionnement des joints de fractionnement et installer les joints de dilatation autour des points fixes.
- Arroser le fond de forme de manière à obtenir un support humide sans ressuage d'eau (ou utiliser un film polyane).
- Tirer le béton au râteau et régler le niveau sans cisailer la surface (lambourde bois).
- Talocher puis lisser soigneusement la surface en insistant sur les bords.
- Appliquer le désactivant de surface par pulvérisation (minimum 2 bars) à raison de 4 m²/L. Pour garantir un résultat optimal, il est important d'attendre que le béton soit "mat", sans dépasser 30 minutes.

- Protéger les abords du chantier pour éviter l'intrusion de personnes ou animaux pendant la phase de durcissement du béton.
- Réaliser le lavage au sur presseur à eau froide (environ 180 bars) entre 12 et 24 heures après application du désactivant et en respectant l'ordre de bétonnage – hors cas spéciaux (températures basses, vents forts...).
- Terminer le lavage en rinçant le dallage réalisé à l'eau claire pour éliminer la laitance résiduelle.
- Prévoir le sciage des joints de fractionnement dans les 24 heures suivant le coulage en l'absence de calepinage.

Afin d'assurer la qualité de vos projets, l'équipe Asment Temara Béton est à votre disposition pour vous aider à vous mettre en relation avec des professionnels qualifiés.

RECOMMANDATIONS

- Interdire l'utilisation d'un pulvérisateur thermique en cas de produit désactivant solvanté inflammable.
- Proscrire le rejet de résidus solides et des eaux de lavage dans les réseaux d'assainissement. Récupérer les eaux dans un puisard artificiel à purger ensuite ou interposer un muret de gravier.
- Utiliser de préférence un désactivant biodégradable offrant une bonne performance de cure.
- La plage de lavage dépend fortement des conditions climatiques. Pour ne pas vous tromper, pensez à réaliser une plaque échantillon pour tester le comportement du béton au passage du surpresseur
- Pour la pérennité de vos chantiers, pensez à protéger vos réalisations des tâches et salissures. De nouveaux produits de protection peuvent être utilisés directement après la phase de lavage.

BÉTON IMPRIMÉ

Le Béton Imprimé est un béton décoratif obtenu grâce à l'application d'un "moule motif" sur le béton à l'état frais (préalablement coloré). Le Béton Imprimé restitue fidèlement l'aspect de nombreux matériaux naturels dans des teintes totalement personnalisables.



DOMAINES D'APPLICATION

Le Béton Imprimé peut être utilisé pour tous types d'aménagements extérieurs. Ce produit est choisi principalement pour la structuration de surfaces urbaines ou pour la mise en valeur d'espaces privés comme publics, de tailles modérées.

- **Voirie** : rues piétonnes, trottoirs, îlots centraux de giratoire, passages piétons, ralentisseurs.
- **Aménagements urbains** : parvis, berges, places.
- **Espaces publics et de loisirs** : parcs, cours d'école, frontons.
- **Aménagements des abords de bâtiments résidentiels et commerciaux** : frontons, parvis, allées de lotissements, voies d'accès.
- **Aménagements extérieurs de la maison individuelle** : terrasses, plages et tours de piscine, voies d'accès, descentes de garage.

⚠ Important

Bien positionnés, les joints de fractionnement peuvent être judicieusement masqués par le motif utilisé.

AVANTAGES

- Nombreuses possibilités de personnalisation par le motif (matériau naturel, dessin, signalétique), l'intensité du relief et la teinte choisie.
- Produit de créativité, son utilisation permet de structurer l'espace urbain.
- Alternative économique et durable aux aménagements en pierre, pavés ou bois.
- Intégration à l'architecture et à l'environnement local.
- Excellente tenue à l'usure, au poinçonnement et à la fatigue.
- Résistance aux agressions climatiques (chaud/froid, gel/dégel, sels de déverglaçage, érosion).
- Utilisation de la chaussée en toute sécurité: délimitation des flux de circulation par la couleur et la texture du sol.
- Absence de déformation : faïençage, orniérage...
- Entretien très réduit.

CARACTÉRISTIQUES

Le Béton Imprimé est conforme à la norme NM10.1.008.

Les caractéristiques du Béton Imprimé peuvent être adaptées aux besoins spécifiques de l'aménagement considéré : Classe de résistance,, Classe de consistance, Classe d'exposition.

L'épaisseur de la chaussée et la classe de résistance du béton à utiliser sont déterminées principalement par :

- Le trafic auquel sera soumis l'ouvrage durant sa période de service (classe de trafic).
- L'évaluation de la portance de la plateforme.

MISE EN OEUVRE

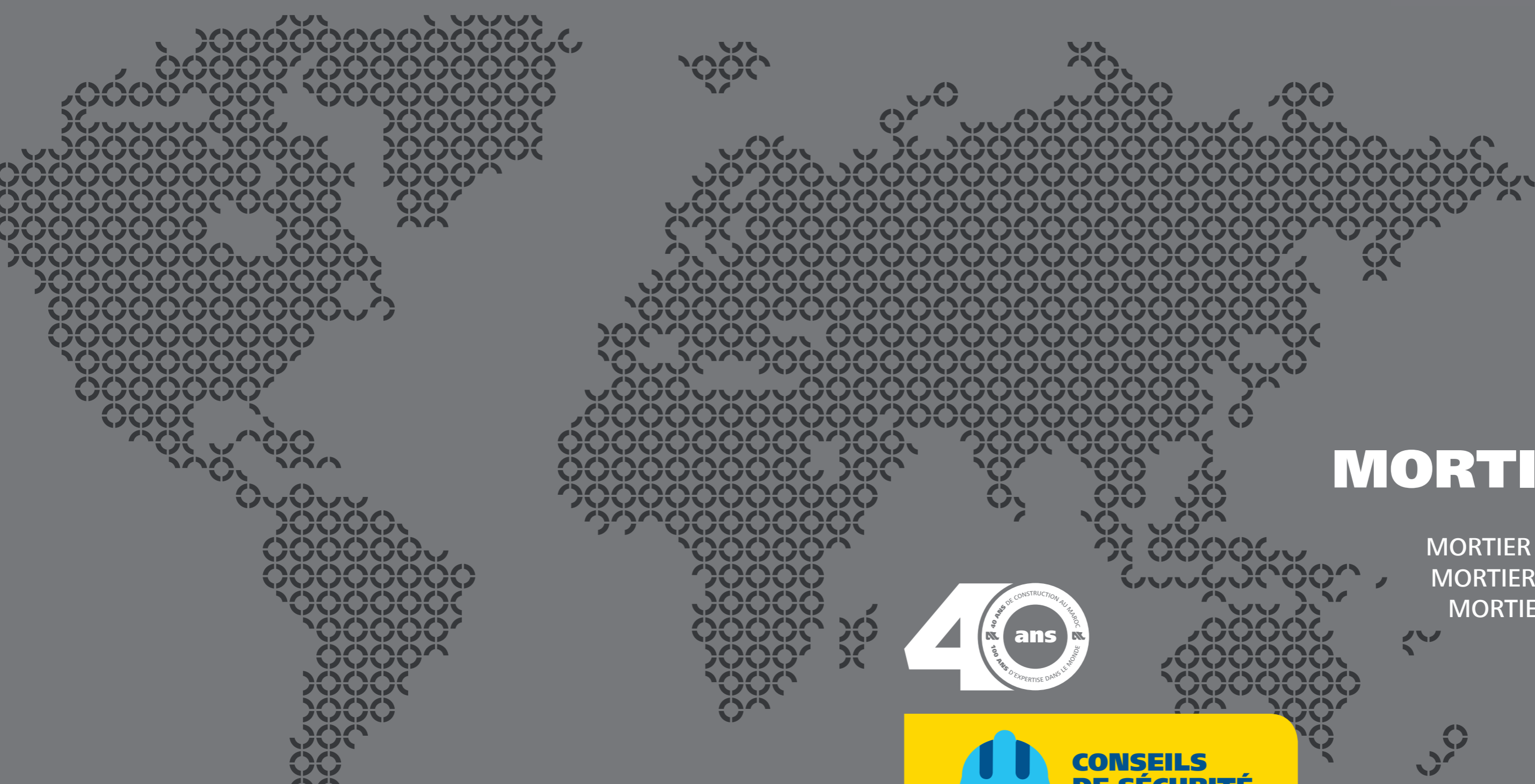
La mise en œuvre très spécifique du béton imprimé nécessite le recours auprès de professionnels qualifiés pour ce type de produit. L'équipe d'Asment Temara Béton est à votre disposition pour vous aider à trouver ces entreprises qui sauront répondre à vos attentes.

- Effectuer ou vérifier la qualité des travaux préparatoires : terrassement (tracé, réserve, pentes), réseaux enterrés, ajout de sous-couche granulaire, compactage de la plateforme, pose des coffrages...
- Protéger les abords du chantier (calepinage, façade, portail, baies vitrées) par un polyane ou un produit de protection.
- Déterminer le positionnement des joints de fractionnement et installer les joints de dilatation autour des points fixes.
- Arroser le fond de forme de manière à obtenir un support humide sans ressuage d'eau (ou utiliser un film polyane).
- Tirer le béton au râteau et régler le niveau.
- Talocher puis lisser soigneusement la surface en insistant sur les bords.

- Epandre les colorants durcisseurs et les incorporer progressivement en surface du béton à la taloche (si le béton n'est pas coloré dans la masse) jusqu'à obtention d'une surface de couleur homogène (2 ou 3 passes).
- Lisser à nouveau avec soin la surface.
- Epandre le démoulant de surface en "nuage", jusqu'à couvrir de manière homogène la surface à réaliser.
- Imprimer à l'avancement le béton frais avec la matrice choisie (enduite de démoulant également), traiter les bords avec les matrices spécifiques à cet usage.
- Protéger les abords du chantier pour éviter l'intrusion de personnes ou animaux pendant la phase de durcissement du béton.
- Laver et rincer à l'eau claire le dallage réalisé et appliquer un vernis de protection.
- Prévoir le sciage des joints de fractionnement dans les 24 heures suivant le coulage en l'absence de calepinage.

RECOMMANDATIONS

- Privilégier les petites surfaces, les motifs aux raccords simples et aux dessins peu prononcés (bois, dalles, roche...).
- Tester le positionnement des matrices avant de commencer l'impression.
- Pour obtenir un rendu plus naturel : utiliser l'ensemble des pièces du jeu de matrices, inverser le sens des matrices à chaque repositionnement, exercer une pression régulière sur les matrices.
- Prévoir une équipe suffisante pour la réalisation du chantier.
- L'utilisation de taloches et de lisseuses à bras articulé (type lisseuse américaine) simplifie grandement la mise en œuvre du béton imprimé.



LES MORTIERS

MORTIER DE CHAPE
MORTIER STABILISÉ
MORTIER MAIGRE



CONSEILS DE SÉCURITÉ

Veiller sur le chantier, lors de la manutention du béton, au respect des règles de sécurité (port des gants, du casque, des chaussures et des lunettes de sécurité) et de circulation.

En aucun cas notre produit doit entrer en contact avec la peau ou les muqueuses ou il y a risque de provoquer des allergies, des rougeurs ou des brûlures.

MORTIER DE CHAPE

Le mortier de Chape est un mortier fluide à base de ciment, destiné à la réalisation de chapes autonivelantes.

DOMAINES D'APPLICATION

Le mortier de Chape s'utilise à l'intérieur des bâtiments, neufs et en rénovation, en pose adhérente, désolidarisée ou flottante. Il est mis en œuvre notamment en maisons individuelles, bâtiments collectifs, administratifs et tertiaires pour les locaux.

Elle est compatible avec tous types de :

- **Supports** (maçonnerie, plancher béton, bois, anciens revêtements).
- **Revêtements** (carrelage, moquette, parquet...) sans ragréage.
- **Planchers.**
- **Sous-couches isolantes thermiques et/ou acoustiques.**

! Important

Pose de carrelage possible après un délai de séchage de 14 jours minimum.

Pour les autres revêtements, la vérification de l'humidité résiduelle de la chape est obligatoire.



AVANTAGES

- Excellente planéité.
- Rapidité de séchage (circulation piétonne 24 heures après le coulage).
- Pose de cloisons légères possible à partir de 7 jours.
- Insensibilité à l'eau.
- Coulage en faible épaisseur : 30 mm (en fonction du support), et forte épaisseur : maxi 100 mm.
- Compatibilité avec tous types de planchers
- Enrobage parfait des tuyaux et câbles des systèmes de chauffage.
- Rapidité et facilité de mise en œuvre.

CARACTÉRISTIQUES

Le mortier de Chape est un mortier autonivelant à base de ciment. Il doit obligatoirement recevoir un revêtement de sol (carrelages, parquets, sols souples, moquettes, résines...). Sa fabrication et sa mise en œuvre répondent aux exigences de la **norme Marocaine NM10.1.528.**

MISE EN ŒUVRE

Les conditions de mise en œuvre de la chape sont les suivantes :

- Bâtiment clos et couvert, vitrages posés, ouvertures occultées.
- Température de l'atmosphère comprise entre 5°C et 30°C, sans risque de gel durant 4 jours après la mise en œuvre.
- Cloisons séparatrices, cloisons de distribution et de doublage en maçonnerie achevées.
- Vérification de l'étanchéité des installations de plomberie et de chauffage par le chauffagiste.
- La Chape doit être abritée pendant 72 heures d'un ensoleillement direct, et l'évacuation de l'humidité doit être effectuée par aération du local après ce délai, en prenant soin d'éviter les courants d'air.

L'opérateur doit être particulièrement vigilant sur :

- La réception du support (planéité, absence de gaines, ...).
- Les épaisseurs minimales (en fonction du support).
- Le fractionnement (60 m² ou 40 m² pour les planchers chauffants).
- La mise en œuvre d'un produit de cure et son élimination par ponçage 8 jours au plus tôt avant la pose de revêtement.
- La mise en chauffe en cas de coulage sur plancher chauffant.
- Les préconisations de pose de revêtement conformément aux DTU ou CPT en vigueur (fractionnement, joints, humidité du support).

MORTIER STABILISÉ

Le mortier stabilisé est un mortier prêt à l'emploi, stockable et utilisable pendant la durée de travail.

DOMAINES D'APPLICATION

Pour tous les travaux de finition des murs en briques, blocs ou voiles en béton d'hourdage et ravalement de murs, réalisation des cloisons de parpaings, d'éléments préfabriqués de pierres à bâtir, et d'autres utilisations.

! Important

Le mortier stabilisé est élaboré dans nos centrales à béton et contrôlé dans notre laboratoire central à Temara par notre équipe de qualité. Sa formulation spécifique et sa fabrication répondent aux exigences demandées en termes de maniabilité et de résistance à la compression. Le dosage en adjuvants sera adapté en fonction des besoins du client.



AVANTAGES

- Produit fabriqué en centrale à béton, livré sous Toupie
- Economie de main-d'oeuvre, l'opérateur de la grue déplace le bac.
- Résistance uniforme car le produit est fabriqué industriellement.
- La fourniture d'électricité ou d'eau sur place n'est pas nécessaire.
- Meilleure rationalisation du travail car seule la quantité de mortier est disponible et répartie au moment opportun.
- Excellente maniabilité.
- Fourniture en quantité suffisante pour répondre à la demande (au moins 4 m³).
- Rationalisation de la gestion.

CARACTÉRISTIQUES

Produit fabriqué à la centrale, livré directement et conservé dans des bacs sur chantier (il peut être utilisé immédiatement ou plus tard).

Produit fabriqué sous un système industriel programmé, ce qui garantit un bon dosage du mortier et la régularité de ses propriétés, notamment la résistance à la compression tout au long du chantier.

Résistance à la compression à 28 jours 5 Mpa
Temps d'utilisation 24 heures /18 heures/12 heures ou selon la demande.



MISE EN OEUVRE

- Contrôler l'absorption des briques ou des parpaings qui ne doivent jamais être utilisés dans un état trop secs ou saturés d'eau.
- Ne pas dépasser la hauteur recommandée par les normes en fonction du type de briques ou de parpaings.
- Soutenir les murs récemment réalisés jusqu'à ce que le mortier ait durci.

RECOMMANDATIONS

- En cas de température ambiante supérieure à 20°C ou en cas de vent, arroser régulièrement le mortier durci à partir de la cinquième journée.
- Protéger les travaux récemment achevés des intempéries.
- Couvrir le mortier lorsqu'il n'est pas utilisé (couverture avec bâche en plastique, toile de jute ou une pellicule d'eau de 1 cm) et protéger de la pollution et des contaminants
- Garder au propre les récipients de travail et laver immédiatement une fois vide
- Ne pas ajouter d'autres matières

MORTIER MAIGRE

Le mortier maigre est un mortier à faible dosage en ciment, de consistance fluide destiné à la réalisation de la sous-couche préalable à la mise en œuvre de chapes et dalles. Il permet d'assurer l'horizontalité du support tout en recouvrant les canalisations de plomberie, de chauffage et d'électricité.

Le mortier maigre peut être utilisé dans : Maçonnerie, Chape et Ravaillage



CARACTÉRISTIQUES

Produit fabriqué sous un système industriel automatisé, ce qui garantit un bon dosage du mortier et la régularité de ses propriétés.

Sa fabrication et sa mise en œuvre répondent aux exigences de la norme Marocaine NM10.1.528.

Ces principales caractéristiques sont :

- Consistance fluide.
- Densité : 1,6 à 2.
- Possibilité de pompage par adaptation de la formule.

DOMAINES D'APPLICATION

- Atteindre la cote de niveau souhaitée et éventuellement y loger des canalisations de plomberie, de chauffage et d'électricité.
- Utilisation préalable à la réalisation de chapes et dalles pour assurer l'horizontalité du support (10 mm sous la règle des 2 mètres)

AVANTAGES

- Produit fabriqué en centrale à béton, livré sous Toupie
- Limite les épaisseurs de chape.
- Solution économique.
- Rapidité de mise en œuvre.
- Produit fabriqué en centrale à béton, livré sous Toupie ou benne.

NOTRE EMPREINTE À TRAVERS NOS CLIENTS

ILS NOUS ONT FAIT CONFIANCE



Siège - ASMENT TEMARA

Route de Casablanca - Ain Attig 12040 Témara | Maroc

Tél. : +212 (0) 5 37 74 07 77

Fax : +212 (0) 5 37 64 35 33

www.votorantimcimentos.ma



CONTACT CENTRALES À BÉTON

SIÈGE ASMENT TEMARA AIN ATTIG
ROUTE DE CASABLANCA
TEMARA
TÉL. 05 37 74 07 77
MOBILE 06 61 26 59 31
FAX 05 37 74 73 51

CAB CASA 1 ZONE INDUSTRIELLE DAR BOUAZZA
DOUAR LAHRECH
CASABLANCA
TÉL. 05 22 96 59 08 / 09
MOBILE 06 61 48 88 28
FAX 05 22 96 59 14

CAB KENITRA ZONE INDUSTRIELLE
SAKANIA – **KENITRA**
TÉL. 05 37 32 09 70
MOBILE 06 61 48 84 87
FAX 05 37 32 09 71

CAB CASA 2 ZONE INDUSTRIELLE
AIN HARROUDA KM 17 – **CASABLANCA**
TÉL. 05 22 33 26 52
MOBILE 06 61 66 25 06
FAX 05 22 33 25 88

CAB SALÉ ZONE INDUSTRIELLE
OULJA QUARTIER AZZAHRA – **SALE**
TÉL. 05 37 80 78 26 / 29
MOBILE 06 61 46 97 74
FAX 05 37 80 78 31

CAB CASA 3 ZONE INDUSTRIELLE OULAD SALEH
BOUSKOURA LOT 110 – **CASABLANCA**
TÉL. 05 22 59 25 01
MOBILE 06 61 39 12 44
FAX 05 22 59 25 03

CAB TEMARA AIN ATTIG
ROUTE DE CASABLANCA – **TEMARA**
TÉL. 05 37 64 28 03
MOBILE 06 61 44 73 11
FAX 05 37 64 27 77





Siège - ASMENT TEMARA

Route de Casablanca - Ain Attig 12040

Témara | Maroc

Tél. : +212 (0) 5 37 74 07 77

Fax : +212 (0) 5 37 64 35 33

www.votorantimcementos.ma

