

D3 DENIS BETON

BÉTON PRÊT À L'EMPLOI

Tous les types
de béton BPS
et autres !

Application :
bien choisir
son béton !

Tous nos
services BPE

Tous nos
camions sont
géolocalisés !

Avec Denis Matériaux,
les choses deviennent
plus simples !



MDenis
MATERIAUX
Avec vous pour Bâtir

APPEL GRATUIT 0 805 800 147



Denis MATÉRIAUX est un négoce de matériaux de construction implanté sur le grand ouest avec 32 points de vente depuis plus de 33 ans. Denis Matériaux possède également une activité de fabrication de produits béton depuis plus de 20 ans : produits d'environnement, planchers, blocs techniques, blocs traditionnels, blocs apparents et BPE.

DENIS BETON

Avec Denis Matériaux les choses deviennent plus simples

- **Un contact commercial** pour l'ensemble de vos problématiques techniques (blocs, aciers, béton...)
- **Une facture unique** mensuelle référencée par chantier.
- L'assurance de trouver **100% de la gamme Gros-Œuvre.**



BPS X0

Gros béton, béton de propreté et calage bordure

Béton non armé, ne subissant aucune agression

BETON BPS EN206-1

X0-C12/15-D22,4 et X0-C12/15-D10
X0-C16/20-D22,4 et X0-C16/20-D10

BPS XC

Béton protégé de l'humidité (environnement sec)

Fondations - Dallages Ml

Planchers

Remplissage Stépocs & blocs à bancher

XC1-C20/25-D22,4 et XC1-C20/25-D10

XC1-C25/30-D22,4 et XC1-C25/30-D10

XC1-C25/30-D10 Stépoc

XC1-C30/37-D22,4 et XC1-C30/37-D10

BPS XF

Béton non protégé de l'humidité (Attaque gel - dégel)

Dallages extérieurs - Cycle gell/dégel

Murs banchés

XF1-C25/30-D22,4 et XF1-C25/30-D10

XF1-C30/37-D22,4 et XF1-C30/37-D10

XF1-C35/45-D22,4 et XF1-C35/45-D10

XF1-C40/50-D22,4 et XF1-C40/50-D10

XF1-C25/30-D22,4 et XF1-C25/30-D10 Voile

XF1-C30/37-D22,4 et XF1-C30/37-D10 Voile

XF1-C25/30-D22,4 320Kg Ciment CEM II 42,5

XF1-C30/37-D22,4 330Kg Ciment CEM II 42,5

XF1-C25/30-D22,4 280Kg Ciment CEM I 52,5

XF1-C25/30-D22,4 300Kg Ciment CEM I 52,5

XF1-C25/30-D22,4 320Kg Ciment CEM I 52,5

Dallages bâtiments

industriels & commerciaux

BPS XD

Ouvrages d'arts : ponts (chantiers très spécifiques)

XD2-C30/37-D22,4 et XD2-C30/37-D10

XD3-C35/45-D22,4

BPS XA

Environnement agressif (Agricole type silo, fosse à lisier, station d'épuration...)

Faible agressivité : XA1 - Agressivité modérée : XA2

Forte agressivité : XA3

XA1-C30/37-D22,4 et XA1-C30/37-D10

XA2-C35/45-D22,4 et XA2-C35/45-D10

XA3-C40/50-D22,4 et XA3-C40/50-D10

BPS POUR OUVRAGES SPÉCIFIQUES

Béton auto nivelant — Béton auto plaçant — Béton de tranchée — Béton extrudé — Béton à poncer

Béton teinté rouge - ocre - jaune — Béton à polir — Béton imprimé — Béton matricé — Béton à cirer

Béton projeté — Béton de pieux — Béton drainant (i drainant de Calcia).

BÉTON DÉCO

Plusieurs formules au choix : ciments blancs ou gris.

BETON À DÉSACTIVER

Gravier 6/10 ou Gravier 10/22,4
Couleurs de gravier différentes

MORTIER

Cacher les gaines (mortier de ravoilage)

Carrelage à sceller

Carrelage à coller

Montage de blocs (mortier de montage)

150 kg

200 kg — 250 kg — 300 kg — 350 kg — 400 kg

200 kg — 250 kg — 300 kg — 350 kg — 400 kg

300 kg — 350 kg

CHAPE

Chapes fluides (CEMEXA)

Pour un meilleur enrobage des planchers chauffants

BETOSTYRENE

Bétons allégés

Béton allégé polytherm

GRAVES

Emplissage de tranchée

Remblai

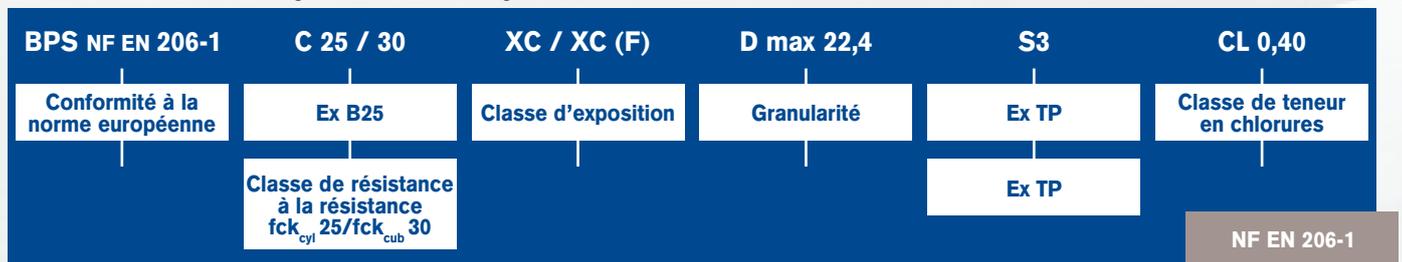
Grave à 75 kg et Grave à 150 kg

Grave 0 - Mélange 0/4 béton - 11/22-6/10

Pour la mise en œuvre de ces bétons, vous pouvez vous connecter sur
www.denisbeton.fr et télécharger « Mise en œuvre des bétons selon le SNBPE »

Comment choisir son béton?

Le choix de la classe d'exposition est un élément majeur lors de la prescription du béton. Cette caractéristique figure dans la désignation normalisée d'un béton conforme à la norme NF EN 206-1/CN



Classe d'exposition	Description de l'environnement	Exemples d'applications	Classe de résistance minimale
Environnement de corrosion tel qu'indiqué			
S1	Sec et à l'abri	Bétonnel armé ne subissant aucune agression, intérieur du bâtiment.	C15/10
Corrosion induite par l'oxygénation			
XC1	Sec ou humide ou permanente	Béton à l'intérieur du bâtiment ou à l'extérieur de celui-ci pendant un été.	C20/15
XC2	Humidité occasionnelle	Surfaces de béton exposées au contact à long terme de l'eau.	C25/20
XC3	Humidité moyenne	Béton à l'intérieur du bâtiment ou à l'extérieur de celui-ci pendant un été moyennement élevé. Béton structurel étanche.	C30/25
XC4	Altération d'humidité et de séchage	Surfaces exposées au contact de l'eau mais n'étant pas dans le cas XC3.	C35/30
Attaque par l'agent marin ou sans agent de dévergloage			
MS1	Saturation moyenne en eau avec agents de dévergloage	Surfaces verticales de béton exposées à la pluie et au dégel (ex. voiles de pont).	C30/25
MF1	Saturation moyenne en eau avec agents de dévergloage	Surfaces verticales de béton des ouvrages maritimes exposées au gel et à l'altération des agents de dévergloage.	C35/30
MF2	Perte de saturation en eau avec agents de dévergloage	Surfaces horizontales de béton exposées à la pluie et au gel.	C40/35
MF3	Fort saturation en eau avec agents de dévergloage ou sans agent de dévergloage	Rades et ballons de port exposés aux agents de dévergloage et au gel. Structures maritimes soumises aux projections et à l'explosion au gel.	C45/40
Corrosion induite par les chlorures sans autre agent de dévergloage			
MX1	Humidité moyenne	Surfaces de béton exposées à des chlorures faibles.	C30/25
MX2	Humidité occasionnelle	Formes béton exposées à des chlorures faibles contenant des chlorures.	C35/30
MX3	Altération d'humidité et de séchage	Éléments de ponts exposés à des projections contenant des chlorures faibles (voies de pont).	C40/35
Corrosion induite par les chlorures potentiels dans l'eau de mer ou l'air marin			
MX4	Exposé à l'air marin ou à l'eau de mer, mais pas de contact direct avec l'eau de mer	Structures sur ou à proximité d'un rivage.	C40/35
MX5	Humidité permanente		C45/40
MX6	Eau de mer, sans chlorures à des projections ou à des embruns	Éléments de structures maritimes.	C50/45
Attaque chimique			
XA	Acide agressif	Béton exposé aux attaques chimiques des acides, acides et des eaux de surface.	C40/35
XB	Agrosulfate agressif	Sur les valeurs limites, structures d'opérations, fosses à fosse, ponts, agraires, fontaines ou sans agrosulfate, stockage des engrais minéraux, etc.	C45/40
XC	Fort agrosulfate		C50/45



Classe d'affaissement	S1	S2	S3	S4	S5
	de 10 à 40 mm	de 50 à 90 mm	de 100 à 150 mm	de 160 à 210 mm	≥ 220 mm
Affaissement au cône d'Abrams					
Exemples indicatifs	Ouvrages avec forte pente ou demandant une mise en place immédiate (garage avec forte pente).	Ouvrages avec faible pente (accès dalle pleine vibrée).	Ouvrages sans pente ou demandant une mise en place simplifiée (fondations, voiles).	Ouvrages sans pente ou demandant une mise en place simplifiée (fondations, dalles, voiles avec forte densité d'armatures).	Ouvrages demandant une éventuelle planéité ou pour un coffrage... sans vibration (fondations, voile complexes).



Fibre métallique
anti-fissuration du béton

FIBRES

Pour limiter la fissuration à jeune âge (*Anti-fissuration*)
Remplacer des treillis de structures
Remplacer des treillis de structures

Kg/m³

Fibre polypropylène 12 mm
Fibre métallique 50 mm
Fibre plastique structurale

TAPIS

Forfait

Tapis 12 ml
Tapis télescopique

POMPES

Pompe à flèche 22 ml
Pompe à flèche 28 ml
Pompe à flèche 36 ml
Pompe à flèche 47 ml et 57 ml

MIXO-POMPES

Flèche de 21 ml + 10 ml tuyaux
Charge de 5,50 m³

LABORATOIRE

Confection éprouvettes béton
Écrasement des éprouvettes
Études techniques
Béton de convenueance
Fournitures de P.A.Q. (Plan d'Assurance Qualité)
Suivis de chantiers
élaboration des PV sur les résistances des bétons

ADJUVANT DIVERS

Produits

Accélérateur
Hydrofuge
Retardateur
Fluidifiant

CURE DES BETONS

Éviter la fissuration précoce des bétons

Désactivant

Produits

Masterkure 82 - bidon de 10 litres
Masterkure 114 - bidon de 10 litres
Desactivant béton

Possibilité d'enlèvement sous centrale

Le béton en collectif

Le béton en maison individuelle



Le béton en bâtiment industriel



(2)



(1)

(3)



(4)

1) Toupie avec tapis de 16 m déployé

2) Mixo pompe avec 10 à 20 ml déployé

3) Laboratoire béton résistance compression d'éprouvette béton

4) Camion pompe à flèche de 36 m déployé

5) GPS de géolocalisation



(5)



Denis Béton, c'est aussi vous suivre sur d'autres chantiers

Zones BPE - Hennebont / Redon / Rennes



APPEL GRATUIT 0 805 800 147

Redon 35600

102, rue de Vannes

☎ **02 99 72 55 25**
micault@perinetcie.fr

Hennebont 56940

Z.I. du Ty Mor

☎ **02 97 36 25 22**
hennebont@denismateriaux.fr

Bruz 35170

Z.A. de la Massue,
17 bis, rue Edouard Branly

☎ **02 99 86 69 80**

