

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
MATÉRIAUX**
Avec vous pour Bâtir

APPEL GRATUIT 0 805 800 147



www.denisbeton.fr

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.**



Denis Matériaux avec DENIS BETON va vous surprendre par :

- Une gamme extrêmement large de produits et de services
- Un niveau de production à la pointe de la technologie (Centrale NF, malaxeur 2.5 m³, ERP intégré concrète...)
- Un planning centralisé disposant d'une vingtaine de toupies (goulotte, tapis, mixo...) géolocalisées avec envois de sms sur vos chantiers.
- Un numéro unique  **APPEL GRATUIT** **0 805 800 147**

Les Eurocodes du BPE à télécharger
sur le site www.denisbeton.fr



Nos bétons BPS et autres

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 MI

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 gel/dégel

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

Murs banchés

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 ravaillage)

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

BPS NF EN 206-1	C 25 / 30	XC / XC (F)	D max 22,4	S3	CL 0,40
Conformité à la norme européenne	Ex B25	Classe d'exposition	Granularité	Ex TP	Classe de teneur en chlorures
	Classe de résistance à la résistance $f_{ck_{cyl} 25 / f_{ck_{cub} 30}$			Ex TP	
					NF EN 206-1

Classe d'exposition	Description de l'environnement	Exemples d'application	Classe de résistance minimale
Aucun risque de corrosion ni d'attaque			
XC0	Sec et à l'abri	Béton non armé ne subissant aucune agression. Intérieur du bâtiment.	-
Corrosion induite par carbonatation			
XC1	Sec ou humide en permanence	Béton à l'intérieur du bâtiment où le taux d'humidité de l'air ambiant est faible	C20/25
XC2	Humide, rarement sec	Surface de béton soumise au contact à long terme de l'eau	
XC3	Humidité modérée	Béton à l'intérieur du bâtiment où le taux d'humidité de l'air ambiant est moyen ou élevé. Béton extérieur abrité.	C25/30
XC4	Alternance d'humidité et de séchage	Surfaces soumises au contact de l'eau mais n'étant pas dans la classe XC2.	
Attaque gel / dégel avec ou sans agent de déverglaçage			
XF1	Saturation modérée en eau avec agents de déverglaçage	Surfaces verticales de béton exposées à la pluie et au dégel (ex : voiles de façade)	C25/30
XF2	Saturation modérée en eau avec agents de déverglaçage	Surfaces verticales de bétons des ouvrages routiers exposées au gel et à l'air véhiculant des agents de déverglaçage	C25/30
XF3	Forte saturation en eau, sans agents de déverglaçage	Surfaces horizontales de bétons exposées à la pluie et au gel	C30/37
XF4	Forte saturation en eau avec agents de déverglaçage ou eau de mer	Routes et tabliers de pont exposés aux agents de déverglaçage et au gel. Structures marines soumises aux projections et exposées au gel.	C30/37
Corrosion induite par les chlorures ayant une origine autre que marine			
XD1	Humidité modérée	Béton armé ou contenant des pièces métalliques noyées, béton exposé à des eaux de chlorures.	C25/30
XD2	Humide, rarement sec	Surfaces de bétons exposées à des brouillards sales	C30/37
XD3	Alternance d'humidité et de séchage	Piscines/béton exposé à des eaux industrielles contenant des chlorures	C35/45
Corrosion induite par les chlorures présents dans l'eau de mer ou l'air marin			
XS1	Exposé à l'air véhiculant du sel marin, mais pas en contact direct avec l'eau de mer	Éléments de ponts exposés à des projections contenant des chlorures/chaussées/dalles de parkings	C30/37
XS2	Immergé en permanence	Structures sur ou à proximité d'une côte.	C30/37
XS3	Zone de marquage, zones soumises à des projections ou à des embruns	Éléments de structures marines	C35/45
Attaques chimiques			
XA1	Faible agressivité	Béton exposé aux attaques chimiques des sols naturels et des eaux de surface	C30/37
XA2	Agressivité modérée	Selon les valeurs limites, stations d'épuration, fosses à lisier, ensilages agricoles, fondations ou sols agressifs, stockage des rejets industriels, etc...	C35/45
XA3	Forte agressivité		C40/50



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 structurelle

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 convenance
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

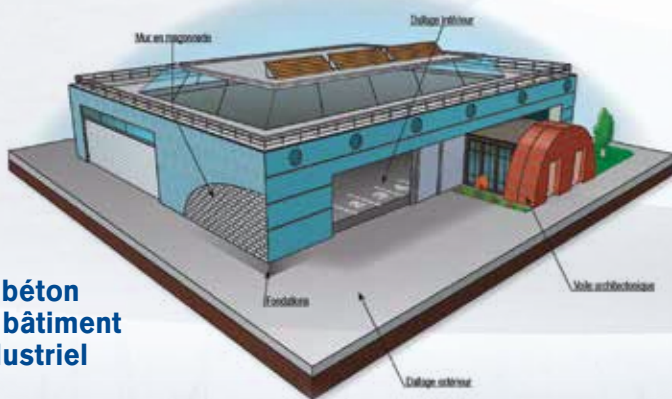
Le béton en collectif



Le béton en maison individuelle



Le béton en bâtiment industriel



(2)



(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



Copyright © et (P) 1995-2005 Microsoft Corporation et/ou ses fournisseurs. Tous droits réservés. <http://www.microsoft.com/france/mappoint/>
Portions © 1990-2005 Intel/Shell Software Corporation. Tous droits réservés. Certaines données de cartographie et de navigation © 2005 NAVTEQ. Tous droits réservés. NAVTEQ et NAVTEQ ON BOARD sont des marques de NAVTEQ. © Crown Copyright 2005. Tous droits réservés. Licence numéro 150025500

MDenis
MATERIAUX
Avec vous pour Bâtir

APPEL GRATUIT 0 805 800 147

Redon 35600

102, rue de Vannes

Hennebont 56940

Z.I. du Ty Mor

Bruz 35170

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

