



www.tegral.fr

**SABLES ET GRAVIERS - TRANSPORTS - RECYCLAGE  
FABRICATION D'ENROBÉS - DE GNT - DE GRAVE CIMENT**

SAS au capital de 1 337 930 €  
Route de Bantzenheim - BP 10063  
68392 BALDERSHEIM CEDEX  
Tél 03 89 56 52 88  
Fax 03 89 56 46 58

Banque Populaire FR 76 14707508287021483337806  
BNP Paribas Mulhouse  
IBAN 30004 00440 0002061304176  
CIC Colmar IBAN 30087 33080 00020036601 24  
RCS Mulhouse 73 B 55  
SIRET 786 503 847 00018 - APE 0812Z  
N° TVA FR 36 786 503 847



BÉTONS - MORTIERS - CHAPES - ENDUITS - EN SILOS - EN BIG BAGS - EN SACS

AR00405 – v4 du 01/02/2019

**TEGRAL BETON PROJETE 830S  
C30/37\_CEM III 52.5L \_D8\_ XF1\_XA1\_XD2\_CL0.65**

Silo	AR00405	Big bag	AR00406		
------	---------	---------	---------	--	--

**Description du produit**

**TEGRAL BETON PROJETE 830S** est un béton à projeter, pré-mélangé dans notre usine de BALDERSHEIM.

Ce béton est formulé en fonction des exigences des clients et des valeurs limites applicables en France à la composition et aux propriétés des bétons suivant la norme NF EN 206/CN.

Les courbes granulaires sont en accord avec les fuseaux des recommandations de l'AFTES, de la norme NF P 95-102, la norme NF EN 14487-1 et les fuseaux de 2010 de l'ASQUAPRO.

**Procès-verbal d'essai de résistance mécanique sur carottes de béton projeté CEREMA.**

**Données techniques**

**TEGRAL BETON PROJETE 830S** est un béton de classe supérieure ou égale à C30/37, confectionné avec un liant hydraulique gris conforme aux normes NF EN 197-1, NF P 15-317, NF P 15-319.

Ce ciment de type CEM III/A 52.5L PMES CE NF est dosé suivant les exigences du tableau N.A.F1 de la norme NF EN 206/CN.

**TEGRAL BETON PROJETE 830S** de granularité **0/8mm** est confectionné avec des granulats silico-calcaires séchés, calibrés et conformes aux normes NF P 18-545 et NF EN 12620 « granulats pour béton ».

**Utilisation**

- Pour des travaux neufs ou de réparations de digues, de berges et de ponts.
- Pour la consolidation d'enrochement et le comblement des cavités.
- Pour la réparation de parements dégradés.

Pour tout type d'ouvrage nécessitant une durabilité aux environnements chimiquement agressifs et risques de gels.

**Classes d'exposition :** Selon le Tableau 1 de la norme NF EN 206/CN.

X0	XC1	XC2	XC3	XC4	XS1	XS2	XS3	XD1	XD2	XD3	XF1	XF2	XF3	XF4	XA1	XA2	XA3	VALEURS LIMITES
●	●	●	●	●	●	●	non	●	●	non	●	non	non	non	●	non	non	
Rapport Eff/liant																		
-	0,65	0,60	0,60	0,60	0,55	0,55	0,50	0,60	0,55	0,50	0,60	0,55	0,55	0,45	0,55	0,50	0,50	<b>0,55</b>
Teneur minimale en air % ou L barre																		
												4	4	4				-
Teneur minimale en liant KG/m3																		
150	260	260	280	280	330	330	350	280	330	350	280	300	315	340	330	350	360	<b>330</b>
Type de ciment																		
						PM	PM			PMES		Etude	Etude	Etude	PMES	PMES	PMES	<b>PMES</b>
Classe de résistance minimale																		
-	C20/25	C20/25	C25/30	C25/30	C30/37	C30/37	C35/45	C25/30	C30/37	C35/45	C25/30	C25/30	C30/37	C30/37	C30/37	C35/45	C40/50	<b>C30/37</b>

## Rendement

1 tonne donne environ 500 litres de béton prêt à l'emploi.

## Mise en œuvre

**TEGRAL BETON PROJETE 830S** à projeter peut-être gâché, soit manuellement, soit dans une bétonnière ou par un malaxeur continu équipant les silos TEGRAL. Du fait de son fort dosage en ciment, il peut également être pompé.

Pour garantir les classes d'exposition, il est obligatoire de respecter le dosage en eau prescrit. Tout surdosage d'eau entraîne une diminution des caractéristiques de résistance du béton.

## Conditionnement

En sac papier.

En big bag de 1 200 kg sur palette.

En silo Tegral avec malaxeur.

## Conditions d'utilisation

La température d'application doit être comprise entre 5°C et 35°C.

L'eau pour la fabrication du béton doit être potable.

## Stockage

En silo, le produit est totalement protégé contre les influences atmosphériques.

En sac, stocké dans son emballage d'origine, dans un endroit sec à l'abri de l'humidité sur palette, le produit est à utiliser au plus tard 12 mois après la date de fabrication (voir date sur le sac) 6 mois en big bag.



<b>DANGER</b>   <b>TEGRAL S.A.S</b> <b>Route de Bantzenheim</b> <b>F-68390 BALDERSHEIM</b> <b>Tél 03 89 56 52 88</b>	<b>Mélange contenant du ciment gris</b>
	<b>Mentions de danger :</b> H315 Provoque une irritation cutanée. H318 Provoque des lésions oculaires graves. H335 Peut irriter les voies respiratoires. <b>Conseils de prudence :</b> P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition l'emballage. P102 Tenir hors de la portée des enfants. P103 Lire l'étiquette avant utilisation. P261 Eviter de respirer les poussières : porter un masque de protection. P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux /du visage. P305 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : P351 Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. P338 Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. P302 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : P352 Laver abondamment à l'eau et au savon. P501 Evacuer le contenu et l'emballage dans un centre de traitement.
	<b>Pauvre en chromate selon réglementation 2003/53/EG</b>