



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 00020613041 76
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

AR00592 – v5 du 01/01/2020

**TEGRAL BETON PROJETE 835S
C35/45_CEM III 52.5L_D4_XC4_XD3_XA2_XF3 CI0.65**

Silo	AR00592	Big bag	AR00635	Sac 25kg	-
------	---------	---------	---------	----------	---

Description du produit

TEGRAL BETON PROJETE 835S 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 -1/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.

Données techniques

TEGRAL BETON PROJETE 835S est un béton de classe supérieure ou égale à C35/45, 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 52.5L PMES CE NF est dosé suivant les exigences du tableau N.A. F1 de la norme NF EN 206-1 et des recommandations pour la durabilité des bétons durcis soumis au gel.

TEGRAL BETON PROJETE 830S de granulativité **0/4mm** est confectionné avec des granulats silico-calcaires séchés, calibrés, non gélifs et conformes aux normes NF P 18-545 et NF EN 12620 « granulats pour béton ».

TEGRAL BETON PROJETE 835S est adjuvanté avec un entraîneur d'air spécifique voir document :

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

Procès-verbal du facteur d'espacement des bulles d'air L barre de SIGMA BETON.

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 éléments de ponts exposés à des projections contenant des chlorures, chaussées, dalles de parcs de stationnement de véhicules.

Classes d'exposition : Selon 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		
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	0,50	
Teneur minimale en air % ou L barre																			
												4	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	350	350
Type de ciment																			
						PM	PM			PMES		Etude	Etude	Etude	PMES	PMES	PMES	PMES	PMES
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	C35/45	C35/45

Rendement

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

Mise en œuvre

TEGRAL BETON PROJETE 835S 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 de 35 kg à raison de 35 sacs par palette.

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.



DANGER   TEGRAL S.A.S Route de Bantzenheim F-68390 BALDERSHEIM Tél 03 89 56 52 88	Mélange contenant du ciment gris
	Mentions de danger : H315 Provoque une irritation cutanée. H318 Provoque des lésions oculaires graves. H335 Peut irriter les voies respiratoires. Conseils de prudence : 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 Éviter 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.
	Pauvre en chromate selon réglementation 2003/53/EG