



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

AR00258 – v4 du 01/02/2019

TEGRAL MORTIER de MONTAGE 144 M10 D4mm

Silo	AR00258	Big bag	AR00173	Sac 35kg	AR00375
				Sac 25kg	AR00482

Description du produit

TEGRAL MORTIER DE MONTAGE 144 est un mortier de montage performant, fourni sous forme de mortier sec, prêt à gâcher avec de l'eau, ayant des constituants dosés, mélangés industriellement et conformes à la norme NF EN 998-2 « mortier de montage » et au DTU 20-1.

Il est soumis au système 2+ du marquage CE.

Voir déclaration des performances **N° dop : AR00258.**

Utilisation

TEGRAL MORTIER DE MONTAGE 144 est un mortier de ciment pour les travaux de maçonnerie dans les domaines du bâtiment, travaux publics et génie civil.

Données techniques

TEGRAL MORTIER DE MONTAGE 144 est un mortier de ciment de classe **M10** confectionné à base de ciment gris conforme à la norme NF EN197-1.

Ce mortier est dosé en usine afin d'obtenir les performances de la norme EN 998-2.

TEGRAL MORTIER DE MONTAGE 144 de granularité **0/4 mm** est un mortier confectionné avec des granulats silico-calcaires séchés, calibrés et conformes aux normes NF P 18-545 et NF EN 13139 « granulats pour mortiers » et des adjuvants améliorant la durabilité, la cohésion et la rétention d'eau.

La composition est formulée et vérifiée suivant la série des normes 1015-1 à 1015-20 qui traite des essais sur les mortiers de montage.

Le dosage d'eau préconisé est de 15 % pour un étalement à la table à chocs de 175mm+/-10mm.

Un laboratoire extérieur intervient dans notre contrôle externe pour satisfaire aux exigences du système 2+ du marquage CE.

Rendement

1 tonne de mortier sec donne environ 625 litres de mortier frais.

1 big bag ou 1 palette de 1 200 kg de mortier sec donne environ 750 litres de mortier frais.

1 600 kg de mortier sec donne environ 1m³ de mortier frais.

Mise en œuvre

TEGRAL MORTIER DE MONTAGE 144 peut être gâché, soit manuellement, soit dans une bétonnière ou dans un malaxeur continu équipant les silos TEGRAL.

Pour garantir les caractéristiques du mortier, il est obligatoire de respecter le dosage en eau inscrit sur les sacs. Tout surdosage d'eau entraîne une diminution de la résistance du mortier et modifie les caractéristiques du mortier (air entraîné et cohésion).

Conditionnement

En silo Tegral avec malaxeur.

En sac papier de 35 kg à raison de 35 sacs par palette soit 1 225 kg.

En big bag de 1 200 kg sur palette (big bag à usage unique).

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 mortier 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 mortier est à utiliser au plus tard 12 mois après la date de fabrication (voir date sur le sac) et 6 mois en big bag.

	
TEGRAL SAS Route de Bantzenheim BP 10063 (F) - 68390 BALDERSHEIM TEL +33 3 89 56 52 88 FAX +33 3 89 56 46 58 http://www.tegral.fr 1350-CPR-0005-(14) USINE : TEGRAL – BALDERSHEIM	
EN 998-2	
Mortier de montage performanciel d'usage courant (G) destiné à être utilisé dans des constructions extérieures soumises à des exigences structurelles.	
Résistance en compression (N/mm ²)	Catégorie M10
Adhérence : Résistance initiale au cisaillement (N/mm ²) (Valeur tabulée annexe C de l'EN 998-2 :2010)	0.15N/mm ²
Teneur en chlorures (Mortier destiné à être utilisé dans de la maçonnerie armée)	<0.1% Cl
Réaction au feu	Classe A1
Absorption d'eau [kg / (m ² ·min ^{0,5})]	<0.10
Perméabilité à la vapeur d'eau μ (Valeur tabulée tableau A12 de EN 1745:2012)	15/35
Conductivité thermique/masse volumique (Valeur tabulée tableau A12 de EN 1745:2012)	0.82 W/(m·K) pour P=50% 0.89 W/(m·K) pour P=90%
Durabilité (résistance au gel/dégel)	Résistant
Substances dangereuses	PND*
PND* = Performances Non Déterminées	



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 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.
	Pauvre en chromate selon réglementation 2003/53/EG