



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

AR00573 – v4 du 01/02/2019

TEGRAL MORTIER DE MONTAGE RETARD 144R M10 D4

Silo	AR00573	-	-	-	-
------	---------	---	---	---	---

Description du produit

TEGRAL MORTIER DE MONTAGE RETARD 144R 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 : AR00573**.

Utilisation

TEGRAL MORTIER DE MONTAGE RETARD 144R 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 RETARD 144R 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 RETARD 144R de granulométrie **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, la rétention d'eau et le retard de prise.

Le dosage du retardateur de prise est variable suivant la température dosage de 0.05 % à 1 %. Ce mortier conservé dans des bacs plastiques garde une ouvrabilité de plusieurs jours suivant les conditions météorologiques.

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 13 % 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 avec 13 % d'eau donne environ 550 litres de mortier frais.

1 800 kg de mortier sec avec 13 % d'eau donne environ 1m³ de mortier frais.

Mise en œuvre

TEGRAL MORTIER DE MONTAGE RETARD 144R 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 vrac.

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.

Prendre les dispositions nécessaires afin d'éviter la dessiccation du mortier, humidifier les briques ou agglos pendant et après la mise en œuvre.



Stockage

En silo le mortier est totalement protégé contre les influences atmosphériques.

Le mortier est à utiliser au plus tard 12 mois après la date de fabrication (voir bon de livraison).

	
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/mm²
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	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.
TEGRAL S.A.S Route de Bantzenheim F-68390 BALDERSHEIM Tél 03 89 56 52 88	Pauvre en chromate selon réglementation 2003/53/EG