



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

AR00272 – v4 du 01/02/2019

TEGRAL CHAPE ANHYDRITE FLUIDE CA C20-F4 D2mm

| | | | | | |
|--|--|---------|---------|----------|---------|
| | | Big bag | AR00272 | Sac 35kg | AR00468 |
|--|--|---------|---------|----------|---------|

Description du produit

TEGRAL CHAPE FLUIDE ANHYDRITE est un mortier sec, de granulométrie **2 mm** maximum, à base de sulfate de calcium (anhydrite) pré-mélangé en usine pour la réalisation de chapes fluides auto-lissantes. La chape fluide anhydrite est prévue exclusivement pour une application à l'intérieur des locaux et de préférence en mode désolidarisé, c'est-à-dire après mise en place d'un film polyéthylène entre le support et la chape.

Utilisation

TEGRAL CHAPE FLUIDE ANHYDRITE se pose en lieu et place des chapes traditionnelles, soit comme chape simple ou sur plancher chauffant (conseil : améliore le fonctionnement) pour des travaux en bâtiment neuf ou de rénovation.

Recommandations de pose

- Respecter les températures de pose $\geq 5^{\circ}\text{C}$ et $\leq 35^{\circ}\text{C}$.
- Poser une bande de compression périphérique $\geq 8\text{mm}$.
- Faire remonter en plinthe le film polyéthylène.
- Durant la prise du mortier éviter les courants d'air et l'ensoleillement direct des baies vitrées sur la chape.
- Epaisseur minimum 4 cm (sur isolant), maxi : 6 cm (sur plancher chauffant).
- Ponçage : après 8 jours et circulaire après 72 heures (suivant conditions météorologiques).

Données techniques

Voir déclaration des performances **N° dop : AR00272**.

Classe de compression : $\geq \text{C } 20$.

Classe de flexion : $\geq \text{F4}$.

Pose revêtements de sol : l'hygrométrie résiduelle doit être conforme aux « Spécifications définies au § 9.10 du cahier des Prescriptions Techniques d'exécution des chapes fluides à base de sulfate de calcium ».

Conductibilité thermique (W/m.K) : $\geq 1,2$ et Coefficient de dilatation thermique (mm/m.K) : $\leq 0,012$.

Première mise en chauffe progressive : après 7 jours.

Poids spécifique : 19 kg/cm³.

Rendement

1 tonne de mortier sec donne environ 530 litres de mortier de chape frais.

1 big bag ou 1 palette de 1200 kg de mortier sec donne environ 630 litres de mortier frais.

1 900 kg de mortier sec donne environ 1m³ de mortier frais.

Mise en œuvre

TEGRAL CHAPE FLUIDE ANHYDRITE peut être gâché, soit manuellement, soit dans une bétonnière ou par mise en œuvre automatique à l'aide d'un malaxeur pompe continu équipant les silos TEGRAL.

Pour garantir les caractéristiques du mortier, il est obligatoire de respecter le dosage en eau.

Tout surdosage d'eau entraîne une diminution de la résistance du mortier et modifie les caractéristiques du mortier.

Le dosage d'eau préconisé est de 4.75 litres d'eau par sac de 35 kg.

Le dosage d'eau préconisé est de 13,5 % pour un étalement de 230 mm.

Conditionnement

En silo Tegral avec malaxeur pompe.

En sac papier sur palette de 1 200 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 (12) USINE: TEGRAL - BALDERSHEIM | |
| EN 13813 CA-C20-F4 | |
| Matériaux pour chape à usage interne dans les bâtiments | |
| Réaction au feu | Classe A1 _{fl} |
| Emission de substances corrosives ou corrosivité des matériaux pour chapes | CA |
| Valeur du Ph | >11 |
| Perméabilité à l'eau | NPD |
| Perméabilité à la vapeur d'eau | NPD |
| Résistance à la compression (N/mm ²) | C20 |
| Résistance à la flexion (N/mm ²) | F4 |
| Résistance à l'usure | NPD |
| Isolation au bruit | NPD |
| Absorption du bruit | NPD |
| Résistance thermique | NPD |
| Résistance chimique | NPD |
| PND* = Performances Non Déterminées | |



| | |
|---|---|
| DANGER   TEGRAL S.A.S Route de Bantzenheim F-68390 BALDERSHEIM Tél 03 89 56 52 88 | Mélange contenant de l'anhydrite |
| | 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. |