

Chape Drain 15/25

Mortier de chape perméable à l'eau

Domaine d'application

Chape Drain 15/25 peut être appliqué pour la pose de pierres naturelles insensibles à la décoloration, de pavés, carrelages pourvus d'une épaisseur suffisante et adéquats et dalles en béton.

Le mortier drainant va empêcher l'accumulation d'eau de pluie grâce à un traitement des capillaires et éviter l'expansion du volume d'eau risquant de geler.

Chape Drain 15 convient pour les applications de charges légères (circulation piétonne) : balcons, terrasses, sentiers, allées de jardin et chemins d'accès pédestres.

Chape Drain 25 est indiqué pour les applications de charges lourdes (circulation de voitures) : parkings, allées de garage et voies d'accès.

Composition

Chape Drain 15/25 est un mélange homogène composé de ciment, de sable et d'adjuvants pour améliorer les propriétés du mortier.

- Liants : ciment Portland composé selon EN 197-1.
- Granulats : sable de rivière criblé et recomposé 1-8 mm selon EN 13139 et EN 12620.
- Adjuvants : additifs spécifiques permettant d'améliorer l'ouvrabilité, la mise en œuvre et la perméabilité à l'eau du mortier.

Propriétés

Chape Drain 15/25 est un mélange sec composé de sable et de ciment pour la pose de pierres naturelles insensibles à la décoloration, de pavés, de carrelages pourvus d'une épaisseur suffisante et adéquats et de dalles en béton.

Chape Drain 15/25 est accessible après 24 heures. Le délai avant la mise en charge est d'environ 7 jours minimum.

Chape Drain 15/25 :

- est drainant : favorise l'évacuation de l'eau de pluie dans le sol (dans son milieu naturel) : $\pm 1000 \text{ L/m}^2/\text{h}$.
- évite la formation de plaques de verglas et est résistant au gel,
- permet de recharger les nappes phréatiques et de lutter contre les débordements des réseaux d'assainissement et les risques d'inondation.

Préparation support

Les supports doivent être solides, stables, portants (balcons en béton, couches de gravillons / pierrailles compactées) et avoir une pente de 1 à 2 %.

Lors de l'utilisation sur balcons ou toits-terrasses, un système d'étanchéité (minérale ou une natte de drainage, avec une gouttière) doit être placé sous Chape Drain 15/25 pour l'évacuation des eaux d'infiltration.

Les supports pour les terrasses et les voies d'accès doivent être drainants et constitués d'une structure homogène et compactée de pierrailles/graviers/gravillons d'une épaisseur d'env. 10 cm minimum.

Ne jamais travailler sur des supports gelés, en cours de dégel, ou en cas de risque de gel dans les 24 heures.

Durant la mise en œuvre et le durcissement de Chape Drain 15/25, la température ambiante et celle du support doivent être comprises entre +5 °C et +30 °C.

Préparation mélange

Gâcher Chape Drain 15/25 avec environ 7 % d'eau propre (env. 1,75 L d'eau par sac de 25 kg) pour obtenir un mélange de consistance terre humide.

Mélanger de préférence avec un malaxeur mécanique jusqu'à l'obtention de la consistance appropriée. Le mélange doit être homogène, onctueux et sans grumeaux.

La durée maximale d'utilisation de la gâchée est d'environ 2 heures (à une température ambiante de +20 °C).

Le mortier de chape durci par un début de prise ne peut être ni remalaxé avec de l'eau, ni réutilisé.



Chape Drain 15/25

Mortier de chape perméable à l'eau

Application

Le mortier de chape doit être épandu, tiré à la règle et taloché pour être de niveau.

Une couche minimale d'épaisseur d'environ 3,5 cm doit toujours être prévue sur les balcons et les toits-terrasses et d'environ 7 cm pour les terrasses, sentiers et allées de jardin.

La pose d'un revêtement de sol extérieur peut se faire directement "frais sur frais" en appliquant sur la couche de drainage tirée une barbotine d'adhérence à base de ciment comme Cera'grip HB et en tapotant légèrement le revêtement avec un maillet en caoutchouc, soit après le durcissement en posant une couche d'Egalfix (Plus). La pose de pavés après le durcissement n'est pas autorisée.

Toujours prévoir une largeur de joints suffisante d'environ 7 à 15 mm. Après 3 jours environ, le jointoiement peut avoir lieu avec un mortier de jointoiement minéral à base de ciment comme Joint'fill Fluid ou de préférence avec un mortier de jointoiement perméable à l'eau à base de liant organique Joint'fill Drain.

Après la mise en œuvre, nettoyer immédiatement tous les outils avec de l'eau. Le mortier durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

Post-traitement

Protéger la surface finie contre les courants d'air et la dessiccation en la couvrant à l'aide d'une toile de jute humide ou d'un film plastique ou en l'humidifiant.

Consommation

Environ 16 kg/m²/cm d'épaisseur.

Rendement :

- env. 525 L de mortier gâché par tonne de mortier sec,
- env. 13 L de mortier gâché par 25 kg de mortier sec.



Chape Drain 15/25

Mortier de chape perméable à l'eau

Caractéristiques techniques

Résistance à la compression à 28 jours (Chape Drain 15)	> 15,0 N/mm ²
Résistance à la compression à 28 jours (Chape Drain 25)	> 25,0 N/mm ²
Résistance à la flexion à 28 jours (Chape Drain 15)	> 2,5 N/mm ²
Résistance à la flexion à 28 jours (Chape Drain 25)	> 3,5 N/mm ²
Granulométrie	1-8 mm
Demande en eau	± 7 %
Débit / Rendement	± 525 L/tonne
Espaces vides du mortier durci	15 à 20 %
Densité du mortier frais	± 1950 kg/m ³

Conditionnement

Chape Drain 15/25 est conditionné :

- en sacs papiers de 25 kg sur euro-palettes de 1200 kg avec housse de protection,
- en bigbags de 1200 kg,
- en vrac (silo).

La durée de conservation dans l'emballage d'origine fermé, non endommagé, stocké au sec et à l'abri de l'humidité, est de 12 mois.

Remarque

Les travaux, la préparation des supports et la mise en œuvre doivent être réalisés selon les règles de l'art et doivent respecter les prescriptions de la fiche technique.

Conseils de sécurité

Pour tout complément d'information et autres conseils pour la manipulation, le stockage et l'évacuation en toute sécurité des produits chimiques, consulter la fiche de données de sécurité la plus récente. Celle-ci contient en effet des informations relatives à la sécurité physique, écologique, toxicologique et autres.