

estriplan basic Chape rapide

Pour la réalisation de chapes à base de ciment pouvant être rapidement revêtues. En adhérence, sur couche de séparation ou sur isolation



Avantages :

- Admet déjà une circulation piétonne après seulement 3 heures
- Notre lauréat en terme de qualité-prix dans le domaine de la chape rapide

Caractéristiques :

- Résistant au gel et à l'eau
- Consistance ferme
- Mise en œuvre facile
- Peut être gâchée à la machine

Domaines d'application :

- Intérieur et extérieur
- Sol
- En tant que chape d'enrobage de chauffage par le sol
- Réparation de chapes à base de ciment
- Sur plancher chauffant

Supports intérieurs :

- Chape à base de ciment sans chauffage au sol
- Chape à base de ciment avec chauffage au sol
- Béton
- Carrelage / pierre naturelle fixe

Supports extérieurs :

- Chape à base de ciment
- Béton
- Carrelage/ revêtement en pierre naturelle fixe

Données techniques	Valeurs
Numéro de l'article	132805
Contenu	25 kg
Classe de réaction au feu	A1fl

estriplan basic Chape rapide

Pour la réalisation de chapes à base de ciment pouvant être rapidement revêtues. En adhérence, sur couche de séparation ou sur isolation

Épaisseur de couche	30 à 60 mm (en adhérence), 35 à 60 mm (sur couche de séparation), 45 à 60 mm (sur isolation)
Eau de gâchage	env. 1,75 à 2,10 l
Durée pratique d'utilisation	env. 40 minutes
Traffic pédestre	après env. 3 heures
Pleinement opérationnel	après env. 7 jours
Peut être recouvert de revêtements céramiques	après env. 24 heures (faire attention à l'humidité résiduelle!) Pour les revêtements en pierre naturelle, uniquement après séchage complet
Peut être recouvert d'autres revêtements	après env. 72 heures (faire attention à l'humidité résiduelle!)
Température d'application	+5 °C à +25 °C
Résistance à la température	-20 °C à +80 °C
Résistance à la compression	au moins 25 N/mm ²
Résistance à la flexion par traction	au moins 4 N/mm ²

Support et préparation du support :

Le support doit avoir une capacité portante suffisante, être solide et exempt de fissures. Les couches superficielles de moindre solidité et/ou de faible résistance, les surfaces extrêmement denses et/ou lisses, les barbotines de ciment, les pellicules de séparation (par ex. saleté, poussière, graisse, huile, restes de peinture, etc.) doivent être éliminées ou rendues rugueuses. En fonction de la nature du support à traiter, il convient de recourir à des procédés appropriés tels que le grenailage, le fraisage, le sablage ou le ponçage pour la préparation. La norme DIN 18650 doit être respectée. Des bandes d'isolation périphériques doivent être placées au niveau des raccords aux murs, des piliers etc. Lors de la réalisation de constructions flottantes et/ou chauffées, il convient de respecter la norme DIN 18560-2. Le support ne doit pas dépasser une certaine teneur en humidité maximale, voir tableau ci-après :

Chape à base de ciment sans chauffage au sol	2,0 M-%
Chape à base de ciment avec chauffage au sol	1,8 M-%

Mise en œuvre :

Préparation de la chape

Gâcher la **chape rapide - estriplan basic** dans un récipient propre avec de l'eau froide du robinet, à consistance de terre humide jusqu'à légèrement plastique. La chape rapide est à préparer dans des mélangeurs de mortier usuels (chute libre, malaxeur à mélange forcé ou continu) ou bien à la main.

Application

estriplan basic Chape rapide

Pour la réalisation de chapes à base de ciment pouvant être rapidement revêtues. En adhérence, sur couche de séparation ou sur isolation

Pour les chapes posées en adhérence, la surface du béton doit être préalablement mouillée et badigeonnée de Barbotine de contact terrastone haft. L'application du mortier de chape se fait dans la barbotine de contact encore fraîche. En outre, les règles techniques reconnues s'appliquent. On peut marcher sur la chape ainsi réalisée après environ 3 heures et y poser un carrelage en céramique après environ 24 heures. Dans tous les autres cas, la pose de revêtement est possible après environ 72 heures si la température du support et de l'air est de +20 °C sur toute la période et l'humidité relative de l'air de 50 % au maximum.

Composition :

À base de ciment spécial, d'agréats sélectionnés selon la norme DIN EN 13139 ainsi que d'additifs pour améliorer les propriétés de mise en œuvre.

Consommation :

La consommation de matériau dépend de la nature du support ainsi que de la manipulation de l'outil :
 Env. 18 kg/m² (par cm d'épaisseur).

Conservation :

- Stocker sur des palettes en bois au frais et au sec, à l'abri des intempéries.
- Refermer les sacs entamés immédiatement.
- Se conserve 9 mois à partir de la date de fabrication, si stocké correctement dans son emballage d'origine, non ouvert : pauvre en chromate conformément au règlement (CE) N° 1907/2006, GISCODE ZP1 (produits à base de ciment, à faible teneur en chromates).

Durabilité :

Système de certification Critères	Évaluation du produit
Système DGNB version 2018 IENV1.2	Niveau de qualité 1
Système DGNB version 2015 IENV1.2	Niveau de qualité 1
LEED version v4 IMR BPDO - EPD	-
LEED version v4 IMR BPDO - Source d'approvisionnement des matières premières	-
LEED version v4 IMR BPDO - Ingrédients du matériau	Conformité option 2. (1 point pouvant être atteint)
LEED version v4 IEQ Matériaux à faible émission	Satisfait les exigences
LEED version 2009 MR c4	-
LEED version 2009 MR c5	-
LEED version 2009 IEQ c4.1	Satisfait les exigences

Émissions de gaz à effet de serre	Détails
GEV-Emicode	EC1 ^{plus}
GISCODE	ZP1 (produits à base de ciment, à faible teneur en chromates)
Teneur en COV (eau non comprise)	< 1 g/l

estriplan basic Chape rapide

Pour la réalisation de chapes à base de ciment pouvant être rapidement revêtues. En adhérence, sur couche de séparation ou sur isolation

Autres indications	-
--------------------	---

Indications :

- Les données techniques se réfèrent à +20°C et à 50 % d'humidité relative de l'air. Des températures plus basses augmentent les valeurs indiquées, tandis que des températures plus élevées les diminuent.
- Les surfaces terminées doivent être revêtues au plus tard 7 jours après leur mise en œuvre, ou bien les protéger avec un film de protection.
- Des joints de mouvement doivent être réalisés comme pour les chapes traditionnelles à base de ciment. Les joints de retrait doivent être coupés au plus tard après 48 heures.
- Protéger la chape en cours de prise du rayonnement solaire direct, des courants d'air, du gel, de la pluie battante ainsi que des températures trop élevées (> +25°C).
- En cas d'utilisation en tant que chape chauffante, l'épaisseur de la couche doit être réadaptée de manière à recouvrir les tuyaux. La première mise en chauffe de la chape peut être réalisée 3 à 4 jours après le coulage et doit être effectuée avant la pose de revêtements de sol.
- Un ajout d'eau plus important ainsi qu'un climat défavorable sur le chantier peuvent entraîner des modifications du comportement de retrait, des fissures ou un désordre au niveau de la répartition des charges.
- Prévoir des joints de dilatation pour les surfaces de plus de 15 m², présentant différents circuits de chauffage et les passages de portes.
- Les zones exposées à l'humidité doivent être imperméabilisées avec une étanchéité composite appropriée.
- Ne pas mélanger avec de l'eau du mortier qui a déjà pris.
- Les joints de construction doivent toujours être repris.
- Nettoyer immédiatement les récipients, les outils, etc. avec de l'eau. À l'état durci, le nettoyage n'est plus possible que mécaniquement.

Dangers et conseils de sécurité :

- H315 Provoque une irritation cutanée.
- H317 Peut provoquer des réactions allergiques cutanées.
- H318 Provoque de graves lésions des yeux.
- P102 Tenir hors de portée des enfants.
- P280 Porter des gants de protection, des vêtements de protection et un équipement de protection des yeux/du visage.
- P303+P361+P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher.
- P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
- P501 Éliminer le contenu/ le récipient dans un centre de recyclage ou d'élimination de déchets appropriés.

Pour de plus amples informations sur la sécurité lors de la manipulation, veuillez consulter l'emballage ou la fiche de données de sécurité.

estriplan basic Chape rapide

Pour la réalisation de chapes à base de ciment pouvant être rapidement revêtues. En adhérence, sur couche de séparation ou sur isolation

Élimination des déchets :

Conformément aux prescriptions des autorités. Pour des instructions sur la façon appropriée et sans danger d'éliminer le produit, veuillez vous référer à la fiche de données de sécurité.

Cette fiche technique se base sur des valeurs empiriques et sert à titre informatif. Toutes les valeurs indiquées constituent des indications générales basées sur notre expérience et nos essais mais ne répondent pas à tous les cas d'application pratique. Elles ne sauraient servir de base à exigence de réparations. En cas de doute, procéder à des essais personnels ou demander un conseil technique. La qualité du travail dépend de la compétence de l'utilisateur dans l'évaluation du chantier et de l'utilisation du produit. La présente édition de cette fiche technique annule et remplace les précédentes. Édition du : 11.09.2026