

estriplan SB Liant pour chape rapide

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



Avantages :

- Alternative économique aux chapes rapides prêtes à l'emploi
- Durcissement sans retrait et sans fissures
- Protection élevée contre les remontées d'humidité
- Haute résistance à la pression

Caractéristiques :

- Consistance ferme
- À prise hydraulique rapide
- Enrichi de matières synthétiques
- Ciment spécial à mélanger sur le chantier
- Pour la fabrication de chapes à base de ciment et de chapes d'enrobage de chauffage par le sol
- Peut être revêtu dans de brefs délais

Domaines d'application :

- Intérieur et extérieur
- Sol
- Sur plancher chauffant
- En tant que chape d'enrobage de chauffage par le sol (eau chaude et réversible)
- Réalisation de chapes à base de ciment en adhérence, sur couche de séparation ou sur isolation
- Réparation de chapes à base de ciment

Données techniques	Valeurs
Numéro de l'article	132840
Contenu	25 kg
Classe de réaction au feu	A1/A1fl
Épaisseur de couche	25 à 80 mm (en adhérence) 40 à 80 mm (sur couche de séparation) 45 à 80 mm (sur isolation)
Rapport de mélange	1:4 (sac de sable de 0 à 8 mm de granulométrie)
Durée pratique d'utilisation	env. 60 minutes
Traffic pédestre	après env. 5 heures

estriplan SB Liant pour chape rapide

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

Pleinement opérationnel	après env. 7 jours
Peut être recouvert de revêtements céramiques	après env. 24 heures (pour une épaisseur maximale de 4 cm et une humidité résiduelle de < 2,0 M-%) (faire attention à l'humidité résiduelle!)
Température d'application	+5 °C à +25 °C
Résistance à la température	-20 °C à +80 °C

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 (par ex. par grenailage Blastrac). 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 :

Support	Teneur en humidité maximale
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

Mélanger le **liant pour chape rapide - estriplan SB** dans un rapport de mélange 1:4 parties en volume avec du sable pour chape de granulométrie 0 à 8 mm "A/B" selon DIN EN 206 ou DIN 1045. Mélanger dans un récipient propre avec de l'eau froide du robinet, à consistance de terre humide jusqu'à légèrement plastique. Il est conseillé d'utiliser un malaxeur à hélices ou à disques avec 600 tr/min.

Application

Pour les chapes coulées 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. Ne préparer que les surfaces qui peuvent être achevées dans le temps de mise en œuvre. Pour les chapes à base de ciment adhérente ainsi que celles flottantes, les dispositions des normes DIN EN 13813, DIN 18560, DIN 18460 et DIN 18353 s'appliquent, en tenant compte du durcissement rapide du **liant pour chape rapide estriplan SB**. En cas de doutes, effectuer des essais sur des surfaces test ou éventuellement demander conseil auprès de blizz-z Handwerk Direkt.

Chauffage fonctionnel

Le chauffage fonctionnel peut être effectué après 7 jours. Maintenir la température de départ pendant 3 jours, puis l'augmenter par palier de 5°C jusqu'à obtention de la température maximale. Maintenir cette température pendant 4 jours, puis la diminuer par paliers de 5°C jusqu'à obtention de la température ambiante (env. +20°C). S'il s'agit d'une chape adhérente, attendre le séchage de l'ensemble de la construction.

Composition :

À base de ciment spécial, de granulats sélectionnés selon la norme DIN EN 12139 ainsi que d'additifs pour améliorer les propriétés de la mise en œuvre.

estriplan SB Liant pour chape rapide

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

Consommation :

La consommation de matériau dépend de la nature du support ainsi que de la manipulation de l'outil :
Env. 3,6 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	-
LEED version 2009 MR c4	-
LEED version 2009 MR c5	-
LEED version 2009 IEQ c4.1	-

Émissions de gaz à effet de serre	Détails
GEV-Emicode	-
GISCODE	ZP1 (produits à base de ciment, à faible teneur en chromates)
Teneur en COV (eau non comprise)	< 60 g/l
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.
- 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.

estriplan SB Liant pour chape rapide

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

- 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).
- 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.
- 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.
- Les propriétés de la chape que l'on peut effectivement obtenir dépendent en grande partie du sable utilisé pour la chape.

Dangers et conseils de sécurité :

- H315 Provoque une irritation cutanée.
- H318 Provoque de graves lésions des yeux.
- H335 Peut irriter les voies respiratoires
- P102 Tenir hors de portée des enfants.
- P280 Porter des gants 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
- P304+P340 EN CAS D'INHALATION : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
- 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 une installation de recyclage ou d'élimination des déchets agréée.

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

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 : 09.02.2026