

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Klebaplan EZ

Mortier de chape haute résistance



DESCRIPTION DU PRODUIT

Chape à base de ciment haute résistance, à très faible émission, prémélangée, pour l'intérieur et l'extérieur, en couches de 10 à 200 mm d'épaisseur.

EMPLOI

- Pour la pose de chapes adhérentes prêtes à être recouvertes très rapidement ou sur une couche de séparation ou d'isolation
- Pour l'égaiement des surfaces et le nivellement des inclinaisons sur les balcons, les terrasses et dans les locaux humides
- Pour la réparation des dégradations et des trous

AVANTAGES

- Pour l'intérieur et l'extérieur
- Convient particulièrement pour les rénovations de petites surfaces

- Peut aussi être utilisé pour les inclinaisons
- Facile à appliquer, ne colle pas
- Fixation interne complète de l'eau
- Très rapidement surcouchable et sollicitable
- Très peu tenseur et exempt de fissures aussi en cas d'épaisseurs de couche élevées
- Qualité de chape constante
- Résistance élevée à la compression et à l'abrasion

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

EMICODE EC1^{PLUS}: Très faible émission

CERTIFICATS

Marquage CE et déclaration de performance selon EN 13813: Matériaux pour chape à l'usage interne dans les bâtiments

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique	Mortier de ciment spécial enrichi de matières synthétiques	
Conditionnement	Sac en papier:	25 kg
Conservation	En emballage d'origine non entamé: 12 mois à partir de la date de production	
Conditions de stockage	Stocker au sec et hors gel. Les sacs entamés doivent être refermés immédiatement et utilisés le plus rapidement possible.	

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à l'abrasion	Classe A6 selon Böhme	(EN 13892-3)
	AR 0.5 (< 50 µm)	(EN 13892-4)

Résistance à la compression	~ 45 N/mm ²	(24 heures, +23 °C)	(EN 13813)
	~ 70 N/mm ²	(28 jours, +23 °C)	
Résistance à la traction par flexion	~ 6 N/mm ²	(24 heures, +23 °C)	(EN 13813)
	~ 8 N/mm ²	(28 jours, +23 °C)	
Comportement au feu	A1, A1 _{fl}		(EN 13501-1)
Absorption d'eau	< 0.1 kg/(m ² * h ^{0.5}) (W3 selon EN 1062-1) Faible perméabilité à l'eau (pour les surfaces lissées et passées au disque à lisser).		

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange	2.40 - 3.00 l d'eau pour 25 kg de poudre		
Consommation	~ 2.10 kg/m ² /mm		
Durée de vie en pot	~ 30 minutes	(+20 °C)	
Temps d'attente entre les couches	Praticable après ~ 2 heures Prêt pour la pose après ~ 18 heures Pour tous les revêtements jusqu'à 200 mm d'épaisseur de couche. Les données se réfèrent à des conditions climatiques de +20 °C et 65 % h.r., une température du support d'au moins +15 °C et une addition d'eau maximale de 2.40 l par 25 kg de poudre. Remarque La rapidité de séchage dépend de la température et de l'humidité relative de l'air. Des températures élevées raccourcissent ce temps, des températures basses ainsi qu'une humidité de l'air élevée prolongent celui-ci.		

INSTRUCTIONS POUR LA MISE EN ŒUVRE

NATURE DU SUPPORT/TRAITEMENT PRÉLIMINAIRE

Suffisamment solide, portant, stabilité de forme et sec en permanence.

Se conformer aux exigences de la SIA.

Exempt de couche pouvant entraver l'adhérence, p.ex. la poussière, les salissures, l'huile, la graisse et autres particules friables.

Enlever les couches de séparation, résidus rigides et similaires en utilisant des mesures appropriées, p.ex. le ponçage, fraisage, grenailage ou à la brosse.

Enlever mécaniquement les anciennes couches de colle hydrosoluble, étaler Klebapox FS 5 ou Klebapox Epobloc en couche de fond sur les résidus qui adhèrent fermement et saupoudrer de sable sur toute la surface.

Les supports absorbants, p.ex. les chapes ciment ou le béton, doivent être pré-mouillés jusqu'à saturation capillaire immédiatement avant l'application de Klebaplan EZ ou pré-traités avec un coulis d'adhérence (voir alinéa Application). Vous pouvez également appliquer une couche de fond avec Klebapox FS 5 et appliquer Klebaplan EZ humide sur humide sur la couche de fond.

Nettoyer et poncer les supports non absorbants, p.ex. les revêtements de carrelage et appliquer une couche de fond avec Klebapox FS 5 ou Klebapox Epobloc ensuite appliquer Klebaplan EZ humide sur humide dans la couche de fond.

Les supports qui se trouvent en extérieur doivent être pré-mouillés jusqu'à saturation capillaire ou pré-traités avec un coulis d'adhérence immédiatement avant l'application de Klebaplan EZ (voir alinéa Application).

Observer les fiches techniques du produit actuelles des couches d'apprêt correspondantes.

MALAXAGE DES PRODUITS

Verser Klebaplan EZ dans un récipient propre et le mélanger de façon homogène à de l'eau froide et propre au moyen d'un mélangeur électrique jusqu'à obtention d'un mortier souple et malléable.

Lors d'une application sur de grandes surfaces, il est recommandé d'utiliser un mélangeur de force.

Ne mélanger que la quantité qui pourra être appliquée pendant la durée de vie en pot de approx. 30 minutes (+20 °C).

APPLICATION

Utilisation comme chape adhérente

Epaisseur de couche minimale comme chape adhérente:

≥ 10 mm

Pour toutes les classes d'exposition selon SIA 252.

Immédiatement avant l'application de Klebaplan EZ en extérieur, appliquer une couche de mortier adhésif au rouleau ou au pinceau dans la composition suivante:

- 5 parts en poids de Klebaplan EZ
- 1 part en poids de Klebamul EG
- 3 parts en poids d'eau

Klebaplan EZ parallèlement malaxé au moyen d'un malaxeur à action forcé est appliqué humide sur humide dans le pont d'adhérence du système et tiré à hauteur de calibrage. Eviter une liaison avec les éléments montants en installant une bande de rive isolante.

Un pont d'adhérence qui a séché doit être enlevé et renouvelé avant l'application.

Utilisation comme chape sur les couches de séparation resp. d'isolation

Epaisseur de couche minimale comme chape sur les couches de séparation resp. d'isolation:

≥ 45 mm

Pour toutes les classes d'exposition selon SIA 251.

En cas d'utilisation comme chape chauffante, un chauffage de fonction doit être enclenché avant le recouvrement ou le traitement subséquent durant env. 5 heures à la température de départ maximale.

Remarque

En cas d'ajout d'eau de ≤ 2.8 l par sac de 25 kg, Klebaplan EZ doit être compacté ultérieurement, faute de quoi il faut s'attendre à des valeurs de résistance plus faibles.

Afin d'obtenir des propriétés optimales, Klebaplan EZ doit être appliqué, compacté, tiré et lissé en travaillant rapidement à l'aide d'un disque à lisser ou d'un lissoir à ailettes. En cas d'utilisation sur de petites surface, il est possible de lisser avec des planches à lisser appropriées.

Pour lisser la surface, il faut porter des chaussures spéciales pour marcher sur la couche de mortier fraîche.

N'appliquer que la quantité de matière pouvant être traitée dans un délai d'environ 30 minutes. Respecter le délai de lissage!

Avant le premier lissage et en cas de temps d'attente entre les divers processus de lissage de ≥ 15 minutes, il faut recouvrir la surface au moyen d'une feuille afin d'empêcher une évaporation trop rapide de l'eau.

Comme traitement de cure après le dernier lissage, le film doit être appliqué pendant au moins 18 heures.

Il est strictement interdit de pulvériser de l'eau pour le traitement de surface, ceci peut entraîner un affaiblissement des valeurs de résistance de la surface.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer les outils et installations immédiatement après utilisation avec de l'eau. Le matériau durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

VALEURS MESURÉES

Toutes les données techniques indiquées sur cette fiche produit se fondent sur des tests de laboratoire. Les données réelles mesurées peuvent être différentes pour des raisons indépendantes de notre volonté.

RESTRICTIONS LOCALES

Veuillez noter qu'en raison d'une réglementation locale spécifique, les données déclarées pour ce produit peuvent différer d'un pays à l'autre. Veuillez vous reporter à la fiche produit locale pour obtenir des informations exactes sur le produit.

ECOLOGIE, PROTECTION DE LA SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL

Pour obtenir des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination sans danger des produits chimiques, les utilisateurs doivent se reporter à la Fiche Produit de Sécurité la plus récente (FPS) contenant des données physiques, écologiques, toxicologiques et d'autres données liées à la sécurité.

RENSEIGNEMENTS JURIDIQUES

Les informations contenues dans la présente notice, et en particulier les recommandations concernant les modalités d'application et d'utilisation finale des produits Sika, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que Sika a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales, conformément aux recommandations de Sika. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou recommandations écrites, ou autre conseil donné, n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés, ni aucune garantie de conformité à un usage particulier. L'utilisateur du produit doit vérifier par un essai sur site l'adaptation du produit à l'application et à l'objectif envisagés. Sika se réserve le droit de changer les propriétés de ses produits. Nos agences sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont soumises à nos Conditions générales de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la notice technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Klebag AG

Herdern 13
6373 Ennetbürgen
Phone: +41 41 624 40 50
info@klebag.ch
www.klebag.ch

Fiche technique du produit

Kleaplan EZ
Août 2020, Version 01.01
020815020010000119