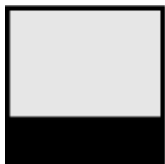


ASO®-EZ4-PLUS

Mortier de chape accéléré hydrofuge



Numéro d'article	Sommaire	ME	Emballage	Couleur
205528001	25	KG	Sac	gris ciment

Caractéristiques du produit

- mortier de chape minéral
- hydrofuge
- Qualité de max. CT-C50-F6-A9 selon DIN EN 13813
- Durcissement rapide
- renforcé à la fibre et compensation du retrait
- Temps de traitement de ca. 45 minutes
- praticable après ca. 6 Heures

Avantages

- sécurité accrue grâce à des propriétés hydrofuges
- progression rapide des travaux
- pas d'efflorescences

ASO[®]-EZ4-PLUS

Applications

- pour la fabrication de chapes en ciment hydrofuges
- en tant que liant pour la fabrication de chapes accélérées
- Pour les pièces humides, mouillées, les piscines, les balcons, les terrasses
- Épaisseurs de couche de 10 à 80 mm en fonction du type de construction
- en tant que construction chauffée et non chauffée
- pour l'intérieur et l'extérieur

Remarques concernant les domaines d'application

- Les chapes et mortiers fabriqués avec l'ASO-EZ4-PLUS offrent une protection accrue contre les dommages dus au gel et les efflorescences à cause de leurs propriétés hydrofuges. En tant que lit de mortier hydrofuge à prise rapide lors de la pose de pierres naturelles, des carreaux et des plaques à l'extérieur et dans la zone humide, comme les balcons, les terrasses, les loggias, les escaliers, les piscines, les pièces humides, les halls de lavage et les réservoirs d'eau
- Dans les zones exposées à l'humidité, ex. piscines, pourtours de piscine et les douches publiques etc. dans la classe d'influence de l'eau W1-I à W3-I selon DIN 18534, à l'extérieur sur les balcons, les loggias, etc. selon DIN 18531-5 ou W1-B à W3-B selon DIN 18535, une chape fabriquée avec de l'ASO-EZ4-PLUS doit être étanché avec une étanchéité composite adaptée.
- L'ASO-EZ4-PLUS est un ciment spécial sans fraction de pouzzolane. Certaines réglementations, ex. la VOB DIN 18332, les fiches techniques DNV de la Deutscher Naturstein-Verband, les fiches techniques BIV du Bundesverband Deutscher Steinmetze, les fiches techniques ZDB publiées par l'association spécialisée des entreprises allemandes de carreaux, décrivent l'utilisation de mortiers avec fractions importantes de pouzzolane pour l'extérieur/l'application de pierres naturelles. ASO-EZ4-PLUS utilise une technologie avancée qui présente bien moins « d'efflorescences de chaux » que le mortier en pouzzolane à cause des propriétés spécifiques. Les mortiers de chape et à poser en ASO-EZ4-PLUS sont, en conséquence, des constructions spéciales. Nous recommandons par conséquent de les mettre au contrat !

Données techniques

Propriété du matériel

Base du matériau	mortier sec prêt à l'emploi
consistance	sous forme de poudre
Granulométrie max	< 4 mm
densité brute du mortier frais	env. 2,2 kg/dm ³
Réchauffage, chape après	après 3 jours
Résistance à la traction par flexion (28 jours, DIN EN 13813)	≥ 6 N/mm ²
Comportement au feu selon la directive 96/603/CE	A1fl
Résistance à la pression (28 jours, DIN EN 13813)	env. 50 N/mm ²

Mélanger

durée de mélange	env. 4 - 6 minutes
addition d'eau	De 1,6 l à 2 l

Traitement

température de support	De 5 °C à 25 °C
temps de traitement	env. 45 minutes
Consommation par m ² et cm d'épaisseur de couche	env. 20 kg/m ²
Technique de mélange, machines, outils	mélangeur à marche forcée
Praticable après	env. 6 Heures
Aptitude au revêtement pour carreaux	env. 3 jours
température de traitement	De 5 °C à 25 °C
Recouvrable au bout de	env. 3 jours
Temps de durcissement / charge admise totale	env. 7 Heures

ASO[®]-EZ4-PLUS

Consommation de matériel

Épaisseur nominale minimale selon DIN 18560

Épaisseur nominale minimale selon DIN 18560 ou fiche technique ZDB « Revêtements sur chape ciment / sulfate de calcium » :

sous carreaux	45 mm sur isolation ou couche de séparation
sous parquet, moquette, linoléum ou PVC	30 mm sur isolation ou couche de séparation
général	10 mm, composite

Technique de traitement

Traitement par machine

ASO[®]-EZ4-PLUS peut être traité avec des machines. Pour plus d'indications, voir l'Information technique supplémentaire n° 43.

Application

Traitement

1. Observer l'addition d'eau et exclure l'eau excédentaire !
2. Le mélange, l'application et le traitement doivent être réalisés l'un après l'autre.
3. Les surfaces doivent avoir des dimensions leur permettant d'être terminées pendant le temps de traitement.
4. Les températures supérieures raccourcissent le temps de traitement. Les températures inférieures rallongent le temps de traitement et de durcissement.
5. Pour les chapes composites, brosser au préalable du ASOCRET-HB-FLEX sur le support en béton préparé, par ex. sablé.
6. Poser la chape dans le mortier frais. Les directives générales pour les chapes de ciment s'appliquent pour l'exécution selon DIN 18560 et DIN 18353.

Recommandation de mélange pour mélangeurs et convoyeurs

1. Dans les mélangeurs et les convoyeurs avec une cuve de mélange de 220 L, ex. Estrich-Boy de la sté Brinkmann, PFT, Putzmeister Mixocret ou sim., au total 250 kg d'ASO-EZ4-PLUS sont mélangés avec 16 à 20 L d'eau potable. Cela correspond à un degré de remplissage de la cuve de mélange d'env. 80 %, comme il est généralement recommandé par les fabricants de machines.
2. Remplir le tambour de mélange de moitié avec 125 kg de ASO[®]-EZ4-PLUS et env. 10 l d'eau.
3. Remplir ensuite les 125 kg d'ASO-EZ4-PLUS restants et ajouter 6-10 l d'eau.
4. Le temps de mélange total est de ca. 4 - 6 minutes.

Recommandation de mélange pour mélangeur à marche forcée

1. Mettre ensuite à disposition 100 kg d'ASO-EZ4-PLUS et ajouter 6,4-8,0 L d'eau.
2. La durée de mélange est de ca. 4 - 6 minutes.
3. Ajuster la consistance par addition d'eau d'humide à plastique/rigide.
4. Protéger la chape fraîche du séchage rapide (par ex. dû à la chaleur ou aux courants d'air).
5. La maturité du revêtement pour les carreaux est atteinte après trois jours en cas d'addition d'eau de 1,7 litre à 25 kg d'ASO-EZ4-PLUS, de température ambiante et de température de support de +23 °C, d'humidité rel. de l'air de 50 % et d'une épaisseur de couche de 5 cm.
6. Pour contrôler l'humidité résiduelle, une mesure d'humidité avec la méthode CM est nécessaire.

Nettoyage des outils

Nettoyer minutieusement les outils à l'eau aussitôt après utilisation.

Conditions de conservation

stockage

Frais et sec. Min. 12 Mois dans le récipient d'origine. Utiliser immédiatement les récipients cassés.

ASO[®]-EZ4-PLUS

Remarques

- Ne pas mélanger d'autres ciments ou autres liants !
- Les fiches techniques des produits mentionnés doivent être observées avant de commencer les travaux.
- Pour évaluer la maturité du revêtement, une mesure de l'humidité avec la méthode CM est nécessaire.
- Les basses températures, l'humidité élevée de l'air et les grandes épaisseurs de couche retardent le durcissement, le séchage complet et l'atteinte de la maturité du revêtement. (voir aussi dans la fiche technique de BEB « Conditions climatiques de la construction pour le séchage des chapes »). Les recherches ont montré qu'en cas de basses températures (+5 à +10 °C), la liaison d'eau cristalline a lieu de manière ralentie de sorte que la maturité du revêtement est atteinte avec du retard !
- L'eau sur la surface de la chape indique une addition trop importante d'eau !
- En cas d'augmentation de l'humidité provenant du support, une étanchéité efficace est nécessaire avant la pose de la chape !
- Une aération du lieu d'installation est nécessaire. Il faut également éviter les courants d'air ainsi que les rayons directs du soleil lors du traitement et pendant le processus de durcissement. La température intérieure et celle du sol doivent être d'au moins +5 °C pendant le traitement et une semaine après ! Les déshumidificateurs d'air ne doivent pas être utilisés pendant les 3 premiers jours !
- Si une durée de mélange trop courte est sélectionnée ou que le mélange n'est pas suffisamment intense, la fusion de l'ensemble des ingrédients n'est pas garantie. Pour évaluer la maturité du revêtement, une mesure de l'humidité avec la méthode CM est nécessaire.
- Les joints de bord, de champ, de séparation de bâtiment, de dilatation doivent être adoptés ou montés à l'emplacement prévu et déposés avec des moyens adaptés, ex. bandes de bord ! Les joints apparents doivent être coupés de max. un tiers de l'épaisseur de couche appliquée !
- ASO[®]-EZ4-PLUS peut lier de manière cristalline env. 8 % de son poids en eau. Les fractions d'eau au-delà de ce volume doivent s'évaporer et ralentissent ainsi la maturité du revêtement !

Règles applicables

La planification, le contrôle des supports et caractéristiques de construction, la pose, le jointoiment et l'entretien ultérieur de l'ouvrage doivent avoir lieu conformément aux normes DIN en vigueur et règles techniques reconnues (p. ex. fiches technique ZDB de la Zentralverband Deutsches Baugewerbe e.V.) dans la version la plus récente.

Veillez observer la fiche de données de sécurité en vigueur !

GISCODE: ZP1

Notes explicatives

Conformité / Déclaration / Justificatifs

	
SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstraße 2-8 D-32760 Detmold 04 2 05528	
EN 13813 ASO-EZ4-PLUS Mortier pour chape en ciment pour une utilisation dans les bâtiments CT-C50-F6-A9	
Comportement au feu 96/603/CE :	A1 _{fl}
Libération de substances corrosives :	CT
Résistance à la pression :	C50
Résistance à la traction par flexion :	F6
Résistance à l'usure :	A9

Les droits de l'acheteur relativement à la qualité de nos produits sont déterminés par nos conditions générales de vente et de livraison. Notre service technique se tient à votre disposition pour toutes demandes concernant les applications non décrites dans cette fiche. Toutes nos recommandations doivent faire l'objet d'une confirmation écrite. La description du produit ne dispense pas l'applicateur des contrôles usuels. En cas de doute, procéder à un essai préalable sur une surface échantillon. Cette édition annule et remplace les précédentes.