

ASO[®]-SEB

Liant pour chapes avec recouvrement rapide



Numéro d'article	Sommaire	ME	Emballage	Couleur
206544001	25	KG	Sac	gris ciment

Caractéristiques du produit

- liant minéral
- Durcissement rapide
- Qualité de max. CT-C50-F7 selon DIN EN 13813

Avantages

- progression rapide des travaux
- Résistances élevées possibles
- chauffage et praticable rapidement

Applications

- comme liant pour la fabrication de chapes à prise rapide en ciment
- comme liant pour la fabrication de chapes composites, d'une couche de séparation ou comme chape flottante sur couche isolante
- en tant que construction chauffée et non chauffée
- pour l'intérieur et l'extérieur

ASO[®]-SEB

Données techniques

Propriété du matériel

Base du matériau	ciment spécial additifs
consistance	sous forme de poudre
Réchauffage, chape après	après 3 jours

Mélanger

Rapport de mélange, composant A	1 Parts en poids
Rapport de mélange, granulat	De 4 Parts en poids à 5 Parts en poids
durée de mélange	env. 2 - 3 minutes
addition d'eau	De 6 l à 7,5 l

Traitement

température de support	De 5 °C à 25 °C
temps de traitement	env. 45 minutes
Technique de mélange, machines, outils	mélangeur à marche forcée
Praticable après	env. 24 Heures
Aptitude au revêtement pour carreaux	env. 24 Heures
température de traitement	De 5 °C à 25 °C
Recouvrable au bout de	env. 24 Heures
Temps de durcissement / charge admise totale	env. 7 Jours

ASO[®]-SEB

Consommation de matériel

Consommation en fonction du domaine d'utilisation

Consommation, kg/m² ASO-SEB :

Rapport de mélange, parties en poids		
Épaisseur de chape, cm	1:4 ^{**})	1:5 ^{**})
1	3,3	2,5
4	13,3	9,9
5	16,7	12,3
6	20,0	14,8

^{**}) 1:4 parties en poids correspondent à env. 1: 2,7 parties en volume
1:5 parties en poids correspondent à env. 1: 3,3 parties en volume

Épaisseur nominale minimale selon DIN 18560

Épaisseur nominale minimale selon DIN 18560 :

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

Épaisseur de couche selon la courbe granulométrique

Courbe granulométrique	Épaisseur de couche minimale	Épaisseur de couche maximale
0-4 mm	10 mm	env. 40 mm
0-8 mm	25 mm	env. 80 mm
0-16 mm	50 mm	env. 160 mm

Technique de traitement

Traitement par machine

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

Application

Recommandation de mélange pour mélangeurs et convoyeurs

1. Remplir le tambour de mélange à moitié avec le granulat (0/8, env. 15 pelles de 7 kg) et 50 kg d'ASO-SEB et remplir avec env. 7,5 l d'eau.
2. Remplir ensuite le granulat restant et ajouter le reste de l'eau.
3. Le temps de mélange total est de ca. 2 - 3 minutes.
4. La chape fraîche doit être protégée 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 un jour dans les conditions suivantes : * Rapport de mélange de 1:4 parties en poids * Granulat sec (DIN 4226 ; courbe granulométrique A8 - B8 proche de B8 ; Composition de grain constante) * Addition d'eau de 15 litres pour 50 kg d'ASO-SEB * Température ambiante et température de support : +23 °C * Humidité rel. de l'air de 50 % * Épaisseur de couche de 5 cm
6. Pour les autres revêtements de surface, un contrôle de l'humidité résiduelle avec la méthode CM est nécessaire.
7. Pour les chapes qui doivent être conformes à une certaine qualité de chape selon DIN EN 13813, un test d'aptitude est nécessaire. Il doit être réalisé avant le début des travaux.

ASO[®]-SEB

courbe granulométrique

Les diagrammes ci-contre montrent les courbes granulométriques types des granulats fréquemment utilisés pour la fabrication de chapes. Il s'agit en effet de granulats riches en particules fines qui ont besoin de beaucoup d'eau et de liants par rapport à la courbe granulométrique optimale entre A8 et B8 et proche de B8. Ces granulats sont néanmoins utilisés à quasiment 70 % dans toute l'Allemagne conformément aux études de l'IBF (Institut für Baustoffprüfung und Fußbodenforschung). Ces granulats sont généralement faciles à traiter/lisser mais ils nécessitent de grandes quantités d'eau et de liant pour atteindre des résistances équivalentes à celles avec des granulométries optimales. Nos études avec les représentants types ci-contre de granulats riches en particules fines ont montré qu'il était possible de fabriquer de bonnes chapes avec ASO-SEB en lien avec des courbes granulométriques autour de C8 et au-delà lorsque la recette est adaptée en conséquence (liant et addition d'eau).

Nettoyage des outils

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

Conditions de conservation

stockage

Frais et sec. Min. 6 Mois dans le récipient d'origine. Utiliser immédiatement les récipients cassés.

Élimination

Les résidus de produit peuvent être éliminés conformément au code déchets AW 17 01 01.

Remarques

- Ne pas ajouter d'additif et d'adjuvant !
- Les fiches techniques des produits mentionnés doivent être observées avant de commencer les travaux.
- Pour l'utilisation dans les domaines avec une qualité insuffisante du granulat ou dans les endroits où un stockage des composants de mortier n'est pas possible/est souhaité, les mortiers secs prêts à l'emploi ASO[®]-SEM / ASO[®]-EZ4-PLUS sont à disposition !
- 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 expulsée sur la surface de la chape indique une addition trop importante d'eau ou de granulat (plus de 3,3: 1 volumes correspondant à 5: 1 parties en poids), une courbe granulométrique incorrecte ou un mélange insuffisant. En conséquence, on constate une surface à sablage !
- La qualité du granulat utilisé est également déterminante pour les propriétés de la chape ainsi fabriquée. Un adjuvant selon DIN 4226 avec une courbe granulométrique constante entre A et B proche de B selon DIN 1045 doit être utilisé. Si des adjuvants avec d'autres répartitions de la granulométrie sont utilisés, le besoin en liant peut augmenter. Les adjuvants avec une courbe granulométrique entre B et C selon DIN 1045 nécessitent une fraction plus élevée d'ASO-SEB. Le tableau « Schichtdicken nach Sieblinie » (Épaisseurs de couche en fonction de la courbe granulométrique) présente les répartitions de la granulométrie à utiliser pour les différentes épaisseurs de couche.
- ASO[®]-SEB peut lier de manière cristalline env. 25 % de son poids en eau. Les fractions d'eau au-delà de ce volume doivent s'évaporer et ralentissent ainsi la maturité du revêtement !
- Si la surface de la chape ne peut pas se fermer suffisamment lors du frottement, cela indique une fraction de grains en farine insuffisante pour le granulat. Une fraction plus élevée d'ASO-SEB est nécessaire ici pour remplacer la fraction de grains en farine manquante !
- 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 !
- Ne pas mélanger d'autres ciments ou autres liants !
- 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 !

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.

ASO[®]-SEB

Veillez observer la fiche de données de sécurité en vigueur !

GISCODE: ZP1

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.