



Notice Technique

ASO[®]-Fugenbunt

Mortier de joint

N° de réf. 2 04273

Propriétés:

- Hydrophobe à l'eau et à la saleté
- Souple
- Ouvert à la diffusion
- Durci sans se fissurer
- Bonnes propriétés d'insertion et de lavage
- Résistant au gel et cycle gel/dégel
- Adapté pour sols et murs chauffants
- Libre de sable quartz, pour le jointoiment des surfaces sensibles
- Libre de poussières fines de quartz nocives pour la santé
- Harmonisation de couleur selon le système de silicone ESCOSIL-2000
- Remplit les conditions CG1 selon DIN EN 13888

Domaines d'application:

ASO-Fugenbunt s'adapte pour le jointoiment des revêtements céramiques absorbants en grès ou en terre cuite. La capacité d'insertion, la pénétration dans le joint, la capacité de rétention d'eau et le lavage ont été adaptés à ces matériaux. Pour le jointoiment des revêtements céramiques non absorbants ou très peu absorbants comme le grès cérame, la mosaïque de verre et les céramiques avec une faible absorption d'eau (= 0,5% faïence) une plus longue durée est à observer avant le lavage. ASO-Fugenbunt est aussi adapté pour le jointoiment des pierres naturelles, lorsque les propriétés spécifiques des matériaux des pierres naturelles le permettent et les décolorations dues par exemple aux composants des pierres naturelles sont exclues. ASO-Fugenbunt est utilisable pour les largeurs de joints jusqu'à 6 mm à l'intérieur et à l'extérieur, dans les pièces humides et sèches, sur sols et murs. Pour le jointoiment dans les zones murales nous recommandons ASO-Fugenbreit, pour les zones externes ASO-Flexfuge, pour les zones très sollicitées HFO5-Brillanfuge.

Données techniques:

Composition: ciment, adjuvants minéraux et additifs de grande qualité

Couleurs:	Gris, Gris-clair, Gris-argent, Manhattan, Pergamon, beige Bahamas
Largeur de joint:	1,5 jusqu'à 6 mm
Durée de mise en œuvre*):	env. 90 minutes
Température du support et de mise en œuvre:	+5° C jusqu'à +25° C
Praticable*):	après env. 12 heures
Sollicitation*):	après 2 jours au plus tôt
Besoin en eau:	1,25-1,5 l/6 kg ou 5,0-6,0 l/20 kg
Consommation:	voir tableau
Nettoyage:	avec de l'eau à l'état frais
Densité:	env. 1,1-1,2 kg/dm ³
Densité du mortier frais:	env. 1,9 kg/dm ³
Conditionnement:	sachet de 5 kg, et sac de 20 kg
Stockage:	au sec et au frais, 12 mois dans l'emballage original fermé, les emballages ouverts doivent être utilisés rapidement.

*) Les indications sont valables pour une température de +20° C et un taux d'humidité relative d'air de 65%.

Tableau de consommation:

Format de carreaux et de dalles (en cm)	Largeur de joint (en mm)	Profondeur de joint (en mm)	Consommation par 10 m ² (en kg)
20 x 20	1,5	2	0,58
10 x 10	3	6	0,70
15 x 15	3	6	0,49
20 x 20	3	8	0,49
20 x 30	3	8	0,45
30 x 30	5	8	0,55
30 x 30	4	10	0,48
30 x 30	4	10	0,41

Mise en œuvre:

Après la prise du mortier de pose, gratter les joints en profondeur. Nettoyer ensuite le carrelage à l'eau. Le

ASO®-Fugenbunt

mortier de pose doit avoir fait complètement sa prise. Le cas échéant, il peut y avoir une décoloration du joint. Les revêtements très absorbants sont à mouiller de façon uniforme au préalable. Les flancs de joints doivent être propres et libres de toutes substances séparatrices. Le jointoiment de carrelages posés en couche mince est déterminé par le ciment colle utilisé et est en règle générale entre 3 à 72 heures. Lors d'une pose scellée, le lit de pose doit être suffisamment dur et uniformément sec. Ne pas jointoyer sur les surfaces à températures différentes (par ex. exposées aux rayons de soleil). La consistance du mortier de joint est à régler selon la capacité d'absorption des matériaux de pose et du support.

1. Mélanger ASO-Fugenbunt dans un récipient propre avec de l'eau propre. Placer 1,25-1,5 l d'eau selon la consistance voulue, ajouter 5 kg d'ASO-Fugenbunt et mélanger jusqu'à l'obtention d'une masse homogène. Grès et cérame: env. 1,25-1,35 l d'eau : 5 kg d'ASO-Fugenbunt, carreaux en cérame et en terre cuite: env. 1,35-1,5l d'eau : 5kg d'ASO-Fugenbunt. Nous recommandons le mélange avec des outils de malaxage adéquats (nombre de tour env. 300-500 trs/min). Après un temps de maturation de 2 min, le mortier de joint sera mélangé à nouveau brièvement. Afin d'éviter les différences de couleurs, les rapports de mélanges sont à garder constant.
2. ASO-Fugenbunt sera introduit dans les surfaces aux sols et aux murs avec une taloche pour joints avec une légère pression. Le lissage du joint se fait proprement en diagonal du joint afin que la section du joint soit complètement remplie. Afin d'obtenir un remplissage complet en une opération, le mortier joint superflu est tiré seulement après un bref temps d'attente (30-60 sec) proprement en diagonal sur le joint.
3. Après la prise du mortier de joint (contrôle par un essai au doigt), laver les contours du joint avec la planche en mousse humidifiée. Après quelques minutes, laver à nouveau proprement avec la planche en mousse.

4. Laisser ouverts les joints de dilatation pour le jointoiment élastique ultérieur avec ESCOSIL-2000. Gratter les restes éventuels de mortier après la prise et laver avec une éponge légèrement humide.
5. Les voiles qui se sont éventuellement formés sont à laver avec de l'eau claire après quelques heures. Ne pas utiliser de chiffons secs pour le nettoyage car il y a un risque de décoloration par l'introduction de matériau de joint sec dans le joint encore frais. Le jointoiment frais est à protéger des influences néfastes pour le durcissement comme les hautes températures, le vent, la pluie ou le gel. Lors de mauvaises conditions climatiques (basse humidité d'air, vent, courant d'air) et des carrelages céramiques très absorbants, le durcissement optimal du mortier est soutenu par un traitement ultérieur du joint avec de l'eau propre (humidification avec une planche à mousse). Changer constamment l'eau de lavage. Pour des revêtements avec une superficie fortement structurée, superficie rugueuse, superficie poreuse ou superficie non-vitrifiée ainsi que des pierres naturelles ou carrelages craquelés ainsi que du grès cérame polie, qui à la superficie a des micropores, il est conseillé de procéder à un test de jointoyage. Eventuellement humidifier la superficie. Le délai de lavage dépend des matériaux de pose ainsi que du climat ambiant. Après un temps de repos suffisant, la superficie est à lisser légèrement sans pour autant délayer le joint.

Remarques importantes/ erreurs de mise en œuvre:

- Ne pas réactiver le mortier de joint ayant déjà fait sa prise par l'ajout d'eau ou de mortier frais. Il y'a risque de décoloration!
 - N'utiliser que de l'eau et des outils propres!
 - Nettoyer le support profondément avant le début du jointoiment!
 - Respecter le temps de prise de la colle et du mortier! Lors d'un jointoiment très précaire, il existe un danger de décoloration.
-

ASO®-Fugenbunt

- La formation de pores ou de bulles dans le joint n'est pas selon les vérifications justifier dans le mortier de joint!
Les conditions suivantes sont en règle à l'origine:
 1. Haute capacité d'absorption de la céramique
 2. Haute valeur de rapport ciment/eau du mortier de joint
 3. Bulles d'air introduites pour 1+2: ne pas mouiller le grès/matériau-céramique avec une haute densité, mouiller à saturation le grès/matériau-céramique avec une basse densité et une haute porosité et capillarité avec une planche à mousse, et jointoyer par la suite.À 3: si le mélange est effectué avec un malaxeur non adapté ou à une rotation trop élevée, on peut introduire de l'air dans le mélange. Afin d'éliminer cela, il serait pratique de secouer et compacter le mortier frais; l'air emmagasiné s'évaporera ainsi de façon visuel. N'utiliser qu'un malaxeur adapté.
 - Lors des courants d'air et de forts rayons de soleil, les joints sont à protéger d'un durcissement trop rapide, éventuellement recouvrir avec des films plastiques ou procéder à une humidification répétée!
 - Protéger de la pluie et du gel le jointolement jusqu'au durcissement!
 - Les joints de dilatations, les éléments de construction et les percements de tuyaux tout comme les joints élastiques de coins et de liaisons sont à fermer avec ESCOSIL-2000, ESCOSIL-2000-ST ou ESCOSIL-2000-UW selon le but de l'utilisation.
 - la mise en œuvre de l'ASO-Fugenbreit ne remplace pas une étanchéité!
 - Nous recommandons un soin régulier et un nettoyage des surfaces jointoyées avec des nettoyeurs neutres ou alcalins en concentration prescrite. La surface est à rincer avec de l'eau claire après le nettoyage.
 - Un développement d'humidité irrégulier créé par la sous-construction, le lit de pose, différences de températures ou matériaux de pose peuvent entraîner des décolorations du joint. La qualité du joint n'est pas influencée et peut être réduite par des conditions de l'environnement. Nous ne pouvons pas garantir pour les différences de couleur.
 - Lors de sollicitations mécaniques plus élevées par ex. à travers des appareils de nettoyage ou des sollicitations chimiques, nous recommandons comme matériau de jointolement la résine époxy de joint bi-composant, très sollicitable ASODUR-EK98!
 - Avant le jointolement sécuriser les bords de liaisons et les joints de mouvements contre l'influence du mortier par la mise en place des bandes de polystyrènes ou d'un profil mousseux.
 - Des agrégats non lavés actifs en décoloration contenus dans le mortier de pose (par ex. particules d'argile) ou des substances actives de décoloration provenant de matériaux adjacents peuvent entraîner des décolorations.
 - Lors de l'utilisation des agents de nettoyages contenant des acides, les règles correspondantes sont à respecter. Mouiller les joints, ensuite appliquer l'agent de nettoyage dans la concentration préinscrite. La durée de l'effet du nettoyeur est à limiter au minimum. Après, rincer avec de l'eau propre.
 - Les couleurs claires ne doivent être utilisées qu'à l'intérieur des bâtiments et sur les surfaces murales à cause de leur sensibilité à la saleté.
 - Dans une même pièce n'utiliser que les matériaux ayant le même numéro de charge!
 - Pour une hydratation optimale du ciment, veiller à une humidification suffisante. Ceci vaut particulièrement pour les carreaux non absorbants, parce qu'ici aucun effet de dépôt n'est attendu.
 - Lors du jointolement des dalles de pierres naturelles et dalles de pierres synthétiques les propriétés spécifiques des produits (tendance à la décoloration) sont à respecter. En cas de doute, faire un essai de jointolement ! Nous recommandons pour le jointolement des pierres naturelles notre produit CRISTALLFUGE!
 - Les surfaces non traitées sont à protéger de l'effet d'ASO-Fugenbunt!
- Consulter la fiche de sécurité de l'EU en vigueur!

GISCODE: ZP1