

## Notice Technique

# ASO<sup>®</sup>-Flexfuge

## Mortier de joint

N° de réf. 2 04260

### Propriétés:

- Bonnes propriétés d'insertion et de lavage
- Hydrofuge
- Durcissement rapide
- Libre de poussières fines de quartz nocives pour la santé
- Souple
- Ouvert à la diffusion
- Durci sans fissures
- Résistant au gel et au cycle gel/dégel
- Adapté pour sols et murs chauffants
- Harmonisation de couleur selon le système de silicone ESCOSIL-2000
- CG2 selon DIN EN 13888

### Domaines d'application:

ASO-Flexfuge s'adapte pour le jointoiment des grès cérames, des dalles en grès cérame et faïence, des carreaux en tuiles, des briques recuites pour parementer et pour sol, dans des douches, des salles de séjour, des terrasses, des balcons, des loggias tout comme des façades, des piscines, des installations industrielles et artisanales, des chapes chauffantes et liquides.

ASO-Flexfuge est aussi adapté pour le jointoiment des pierres naturelles, pour autant que les pierres naturelles le permettent et que les décolorations dues par exemple aux propriétés des pierres naturelles sont exclues. Nous recommandons pour le jointoiment des pierres naturelles CRISTALLFUGE. Pour le jointoiment dans les zones murales nous recommandons ASO-Fugenbunt.

### Données techniques:

Base:	Ciment, minéral. Adjuvants et additifs de grande qualité.
Couleur:	gris ciment, gris moyen, anthracite
Température du support:	+5° C jusqu'à +25° C
Durée de mise en oeuvre*):	env. 30 minutes

Conditionnement:	sachet de 6 kg, et sac de 25 kg
Largeur de joint:	3 à 20 mm
Praticable*):	après env. 2 heures
Sollicitation*):	après un jour au plus tôt
Résistance à la pression:	≥ 15 N/mm <sup>2</sup> selon EN 12808-3
Résistance à la flexion*):	≥ 3,5 N/mm <sup>2</sup> selon EN 12808-3
Stockage:	au sec et au frais, 6 mois dans l'emballage original fermé, les emballages entamés doivent être utilisés rapidement.
Besoin en eau:	1,0-1,2 l/6 kg ou 4,0-5,0 l/25 kg
Consommation:	voir tableau
Nettoyage:	avec de l'eau à l'état frais
Densité:	env. 1,4 kg/dm <sup>3</sup>
Densité du mortier frais:	env. 2,0 kg/dm <sup>3</sup>

\*) Les valeurs font référence à 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 <sup>2</sup> (en kg)
20 x 20	3	8	env. 0,5
20 x 20	4	8	env. 0,7
30 x 30	5	8	env. 0,5
24 x 11,5	10	12	env. 3,2
24 x 11,5	10	20	env. 5,0

### Support:

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

---

# ASO®-Flexfuge

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.

## Mise en œuvre:

1. Mélanger ASO-Flexfuge dans un récipient propre avec de l'eau propre. Placer 4,0-5,0 l d'eau selon la consistance voulue, ajouter 25 kg d'ASO-Flexfuge et mélanger jusqu'à l'obtention d'une masse homogène et souple. Nous recommandons de mélanger avec un malaxeur adapté (nombre de tour env. 300-500 trs/min). Après un temps de maturation de 4 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-Flexfuge 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.
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 env. 10-15 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 ou ESCOSIL-2000-UW. Gratter les restes éventuels de mortier après la prise et laver avec une éponge légèrement humide. 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. Ceci permet de vérifier si les restes de ciment ou de pigment peuvent être retirés entièrement. Imprégner éventuellement la superficie avec des aides jointoiment ou humidifier légèrement. 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:

- 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!
  - Ne pas saupoudrer le joint avec ASO-Flexfuge et essayer de nettoyer ainsi! À travers la fusion insuffisante des substances internes, il existe un grand danger de décoloration!
  - Nous recommandons un soin régulier et un nettoyage des surfaces jointoyés avec des nettoyants neutres ou alcalins en concentration prescrite. La surface est à rincer avec de l'eau claire après le nettoyage.
  - 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 nettoyant est à limiter au minimum. Après, rincer avec de l'eau propre.
-

---

# ASO®-Flexfuge

- 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 précoce, il existe un danger de décoloration.
- 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 jointoiment 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.
- 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.
- La mise en œuvre de l'ASO-Flexfuge ne remplace pas une étanchéité!
- 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 sollicitations mécaniques plus élevées par ex. à travers des appareils de nettoyage ou des sollicitations chimiques, nous recommandons comme matériau de jointoiment la résine époxy de joint bi-composant, très sollicitable ASODUR-EK98!
- Avant le jointoiment 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!
- 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 jointoiment 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 jointoiment ! Nous recommandons pour le jointoiment des pierres naturelles notre produit CRISTALLFUGE!
- Les surfaces non traitées sont à protéger de l'effet d'ASO-Flexfuge!

Consulter la fiche de sécurité de l'EU en vigueur!  
Pauvre en chrome selon TRGS 613.

GISCODE: ZP1