

UNIFIX®-S3-fast

Mortier adhésif de carreau rapide et ultra flexible bicomposant



Numéro d'article	Sommaire	ME	Emballage	Couleur
204310001	20	KG	Fût combiné	blanc

Caractéristiques du produit

- adhésif rapide minéral à 2 composants
- C2 FTE S2 selon la norme DIN EN 12004
- très flexible
- Temps de traitement de ca. 45 minutes
- durée du temps ouvert de ca. 30 minutes
- praticable et disponible après ca. 6 Heures

Avantages

- produit contrôlé du système
- permet la pose de carreaux et de plaques sur les supports récents
- progression rapide des travaux
- avec action de découplage

Applications

- pour la pose des carreaux et plaques céramiques lors du procédé à lit mince
- spécialement conçu pour la pose de carreaux et de plaques sur les supports critiques et récents
- pour supports chauffés et non chauffés
- pour les murs et les sols
- pour l'intérieur et l'extérieur

Rapports d'essai existants

Conformité DIN EN 12004

UNIFIX[®]-S3-fast

Données techniques

Propriété du matériel

Composants du produit	Système bicomposant
Base du matériau	sable ciment additifs
Comportement au feu selon la directive 96/603/CE	E
Classification du comportement au feu selon DIN EN 13501-1	E

Mélanger

Durée de maturité	env. 3 minutes
addition d'eau	De 0 l à 1,35 l

Traitement

temps de traitement	env. 45 minutes
Consommation par m ² et mm d'épaisseur de couche	env. 1,4 kg/m ²
Praticable après	env. 6 Heures
Consommation pour une denture de 6 mm	2.9 kg/m ²
Consommation pour une denture de 8 mm	3.8 kg/m ²
Consommation pour une denture de 10 mm	4.8 kg/m ²
température de traitement	De 5 °C à 25 °C
Temps de durcissement / charge admise totale	env. 7 Jours
Durée du temps ouvert	env. 30 minutes
Épaisseurs de couche	De 1 mm à 10 mm

Technique de traitement

Auxiliaire / Outils

- Truelle dentelé
- agitateur
- truelle
- Truelle d'apprêt
- Équipement de protection au travail

Préparer le support

Exigences en ce qui concerne le sol

1. portant
2. sec
3. suffisamment plat
4. fermé sur la surface
5. exempt de fissures
6. exempt de substances et de couches frittées réduisant l'adhérence

Préparer la surface

1. Poser une couche primaire de ASO-Unigrund-GE ou ASO-Unigrund-K sur les supports absorbants.
2. Poser une couche primaire d'ASO-Unigrund-S sur les supports non absorbants.
3. Les chapes en sulfate de calcium doivent être meulées et aspirées.
4. Apprêter la chape en sulfate de calcium avec ASODUR-GBM lorsque de grands formats doivent être posés.
5. Les chapes chauffantes doivent, avant les travaux de revêtement, être préchauffées suivant les règles techniques reconnues.
6. Contrôler le support de pose et déterminer l'humidité résiduelle avec la méthode CM.
7. Les chapes à liant ciment peuvent être recouvertes de carreaux avec UNIFIX-S3, dès qu'elles sont praticables. Sur les supports en béton au bout de 3 mois indépendamment de l'humidité résiduelle.
8. Les irrégularités sur les surfaces au sol prêtes à être revêtues peuvent être compensées au préalable, par ex. avec SOLOPLAN-30-PLUS.

UNIFIX[®]-S3-fast

Application

Mélanger

1. Verser le composant liquide dans un seau de mélange propre et mélanger avec le composant de poudre afin d'obtenir une masse homogène, sans grumeaux.
2. Après une durée de maturation de ca. 3 minutes, mélanger une nouvelle fois la masse.
3. Ne pas mélanger plus de matériau qu'il est possible de traiter pendant le temps de traitement.

Traitement

1. Étaler du mortier mélangé en surface sur le support et peigner à l'aide d'une denture adaptée au format de plaque.
2. Poser les matériaux de revêtement pendant la durée du temps ouvert.
3. Veiller, à l'extérieur et dans les zones constamment humides, à poser les carreaux et plaques sans ou à faibles cavités.

Nettoyage des outils

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

Conditions de conservation

stockage

Exemple de gel, frais et sec. En cas de min. 5 - 40 °C pour 12 Mois dans le récipient d'origine. Utiliser immédiatement les récipients cassés.

Élimination

Les résidus de produit peuvent être éliminés conformément au code déchets AWV 17 01 01 et AWV 08 04 10.

Remarques

- Protéger les surfaces qui ne sont pas à traiter contre les effets de UNIFIX[®]-S3-fast !
- Pour la pose de pierres naturelles et synthétiques, respecter les propriétés spécifiques aux produits des matériaux de revêtement (tendance à la décoloration, risque de sensibilisation, etc.) ainsi que les conseils de pose des fabricants. Nous conseillons de réaliser des essais de collage !
- Ne agiter le matériau déjà durci ou ne pas le traiter ultérieurement par ajout d'eau.
- Dans la zone constamment sous l'eau (piscines, réservoirs, etc.), nous recommandons l'utilisation d'UNIFIX-S3 sur les matériaux d'étanchéité SCHOMBURG adaptés pour le domaine d'application respectif !
- Le contact direct entre le mortier de ciment et les chapes en magnésite détruit, par réaction chimique, mieux connue sous le nom de « chasse de magnésie », la chape en magnésite. Exclure par des mesures adaptées toute action rétroactive de l'humidité provenant du support. Grainer mécaniquement le support en magnésite et poser une couche d'apprêt en résine époxy ASODUR[®]-GBM. Répandre une grande quantité de sable de quartz d'une granulométrie de 0,5- 1,0 mm sur la couche fraîchement appliquée. Les travaux de pose sont à réaliser après un temps d'attente supplémentaire de env. 12- 16 heures. Retirer minutieusement le sable de quartz non lié.
- Jusqu'au durcissement complet pouvant durer quelques jours lors d'influences météorologiques défavorables, protéger contre l'eau et le gel !
- Le rayonnement direct du soleil et les courants d'air peuvent entraîner une formation précoce de croûte, ou un temps ouvert réduit.
- Un remplissage de bassins, de récipients, etc. peut au plus tôt être effectué après 28 jours.
- Les directives en vigueur (DIN, fiches techniques ZDB) s'appliquent toujours pour le respect d'un temps d'attente de 28 jours pour les supports de pose au ciment. Nos expériences avec le mortier de support fin élastique UNIFIX[®]-S3-fast ont démontré qu'une pose sans dommage est déjà possible sur des supports récents. Nous conseillons donc de mettre au contrat cette méthode spéciale.
- La condition pour la pose de carrelage sur des supports récents est le respect des critères suivants : L'agencement des joints de dilatation correspond aux directives en vigueur. Utiliser une denture de ≥ 10 mm pour pouvoir rattraper les déformations minimales du support. Le chauffage des constructions de chapes chauffantes doit être réalisé, généralement, à partir du 21^{ème} jour suivant l'application, conformément aux directives en vigueur (fiche ZDB). La pose doit commencer le plus tôt possible, une fois la chape praticable, généralement après ≥ 3 à 8 jours. La chape doit avoir atteint au moins 70% de sa solidité finale (généralement après 7 jours). Réaliser le jointolement avec un mortier de jointolement à durcissement hydraulique (ex. CRISTALLFUGE-PLUS).

Règles applicables

La planification, le contrôle des supports et caractéristiques de construction, la pose, le jointolement 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.


UNIFIX[®]-S3-fast

Veillez observer la fiche de données de sécurité en vigueur !

GISCODE: ZP1 (Komponente A), D1 (Komponente B)

Notes explicatives

Conformité / Déclaration / Justificatifs

	
SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstraße 2-8 D-32760 Detmold 18 2 043 10	
EN 12004 UNIFIX-S3-fast Mortier à base ciment à durcissement rapide pour les sollicitations fortes, pour l'intérieur et l'extérieur, pour les travaux de carreaux et de plaques	
C2 F	
Comportement au feu :	Classe E
Force de liaison, en tant que	
Résistance à l'arrachement après stockage au sec :	≥ 1 N/mm ²
Durabilité en tant que	
Résistance à l'arrachement après stockage humide :	≥ 1 N/mm ²
Résistance à l'arrachement après stockage au chaud :	≥ 1 N/mm ²
Résistance à la traction d'adhérence après alternances de gel/dégel :	≥ 1 N/mm ²
Résistance à l'arrachement précoce, après 6 h :	≥ 0,5 N/mm ²

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.