

Mortier ultra flexible pour coller les carreaux













Numéro d'article	Sommaire	ME	Emballage	Couleur
204330001	20	KG	Fût combiné	gris ciment
204330002	33,3	KG	Ensemble	gris ciment

## Caractéristiques du produit

- adhésif pour carreau minéral
- C2 TE 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. 24 Heures

#### **Avantages**

- produit contrôlé du système
- permet la pose de carreaux et de plaques sur les supports récents
- 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

- Rapport de contrôle selon la norme DIN 12004
- Attestation AgBB



## Données techniques

Propriété du matériel

Composants du produit	Système bicomposant
Base du matériau	sable
	ciment
	additifs
	Plastique liquide
Classification du comportement au feu selon DIN EN 13501-1	E
Mélanger	
Durée de maturité	env. 3 minutes
addition d'eau	Solidité : 20 kg jusqu'à 0,25   d'eau   33,3 kg jusqu'à 0,40   d'
	eau
	Lit fluidisé : 20 kg jusqu'à 1,65 l d'eau   33,3 kg jusqu'à 2,75 l
	d'eau
Traitement	
temps de traitement	env. 45 minutes
Consommation par m² et mm d'épaisseur de couche	env. 1,3 kg/m²
Praticable après	env. 24 Heures
Consommation pour une denture de 6 mm	2.8 kg/m²
Consommation pour une denture de 8 mm	$3.7~\mathrm{kg/m^2}$
Consommation pour une denture de 10 mm	4.7 kg/m²
température de traitement	De 5 °C à 25 °C
Temps de durcissement / charge admise totale	env. 7 Jours

De 1 mm à 5 mm

## Technique de traitement

Auxiliaire / Outils

Épaisseurs de couche

- 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.

### **Application**

#### Mélanger

- 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. Pour faciliter le traitement, il est possible d'ajouter jusqu'à 9 % d'eau par rapport au composant A.
- 3. Après une durée de maturation de ca. 3 minutes, mélanger une nouvelle fois la masse.
- 4. 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 AW 17 01 01 et AVV 08 04 10.

#### Comportement en émission / systèmes de certification des bâtiments

- Très faible émission conformément à FEV-EMICODE, ce qui, en règle générale, conduit à des évaluations positives dans le cadre de systèmes de certification de bâtiments DGNB, LEED, BREEAM, HQE.
- Niveau de qualité le plus élevé 4, ligne 8 selon le critère DGNB « ENV 1.2 Risques pour l'environnement local ».





#### Remarques

- Protéger les surfaces qui ne sont pas à traiter contre les effets de UNIFIX®-S3!
- 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 pas traiter ultérieurement le mortier UNIFIX<sup>®</sup>-S3 déjà durci par addition d'eau. (Risque de développement de la solidité insuffisant)
- 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<sup>®</sup>-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 croute, 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 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 minimes du support. Le chauffage des constructions de chapes chauffantes doit être réalisé, généralement, à partir du 21ème 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 jointoiement avec un mortier de jointoiement à durcissement hydraulique (ex. CRISTALLFUGE-PLUS).

#### Règles applicables

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

GISCODE: ZP1

#### **Notes explicatives**

Conformité / Déclaration / Justificatifs







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.

