





Fiche Technique

MONOFLEX-white

Mortier-colle à carrelage blanc, flexible

Article n° 2 04308

	
SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstraße 2-8 D-32760 Detmold 18 2 04308	SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstraße 2-8 D-32760 Detmold 18 2 04308.1
EN 12004 MONOFLEX-white Mortier ciment pour la pose de carreaux et de dalles, pour les hautes exigences, à l'intérieur et à l'extérieur	EN 12004 MONOFLEX-white 3 / 1 avec UNIFLEX-F Mortier ciment pour la pose de carreaux et de dalles, pour les hautes exigences, à l'intérieur et à l'extérieur
C2	C2
Réaction au feu: Classe E Adhérence Adhérence initiale (au sec): $\geq 1 \text{ N/mm}^2$ Durabilité pour: Adhérence après immersion dans l'eau: $\geq 1 \text{ N/mm}^2$ Adhérence par traction après vieillissement thermique: $\geq 1 \text{ N/mm}^2$ Adhérence après cycles de gel / dégel: $\geq 1 \text{ N/mm}^2$	Réaction au feu: Classe E Adhérence Adhérence initiale (au sec): $\geq 1 \text{ N/mm}^2$ Durabilité pour: Adhérence après immersion dans l'eau: $\geq 1 \text{ N/mm}^2$ Adhérence par traction après vieillissement thermique: $\geq 1 \text{ N/mm}^2$ Adhérence après cycles de gel / dégel: $\geq 1 \text{ N/mm}^2$



- C2 TE S1 selon la norme EN 12004
- Pour intérieur et extérieur
- Facile et souple à mettre en œuvre
- Haute adhérence initiale
- Bonne tenue

Domaines d'utilisation:

Le Mortier-colle blanc MONOFLEX-white est destiné à la pose de grès cérame, faïence, céramique à faible absorption d'eau ($\leq 0,5\%$, grès pleinement vitrifié), clinker, mosaïque et éléments en pierre naturelle insensibles aux décolorations. Pour la pose de mosaïque de verre, adjuvanter avec UNIFLEX-F - voir "Important".

MONOFLEX-white est adapté pour la pose sur tous les supports conformes à la norme all. DIN 18157 chap. 1, p. ex. sur béton, béton cellulaire, enduit, chape / chape chauffée ciment ou sulfate de calcium, maçonnerie, plaques de plâtre cartoné, etc., et pour la pose de carreaux sur Etanchéité Schomburg adaptée. En zones exposées à l'eau en permanence, p. ex. sur les

plages de piscines et dans les douches publiques, il est recommandé d'ajouter 2 kg d'Adjuvant UNIFLEX-F pour 25 kg de MONOFLEX-white.

Sur les surfaces horizontales à l'extérieur, p. ex. sur les balcons et terrasses, ajouter 8,33 kg d'Adjuvant UNIFLEX-F pour 25 kg de Mortier-colle MONOFLEX-white.

Caractéristiques techniques:

Base: Sable, ciment, additifs (adjuvanté de matière synthétique)

Coloris: Blanc ancien

Température de mise

en œuvre / du support: De +5 °C à 30 °C

Durée pratique

d'utilisation*): Env. 2 heures

Temps ouvert*): Env. 20 minutes

Jointoiement*): Après 24 heures au minimum

Circulable*): Après env. 24 heures

Nettoyage: Aussitôt après utilisation, nettoyer les outils à l'eau.

Contrôle: DIN EN 12004, Institut MPA-Braunschweig, Certificat d'essai

Consommation: En fonction du support et des éléments à poser, minimum 1,3 kg/m² /mm
 Env. 1,9 kg/m² pour une denture de 6 mm
 Env. 2,6 kg/m² pour une denture de 8 mm
 Env. 3,2 kg/m² pour une denture de 10 mm

Conditionnement: Sac 25 kg

Tenue en stock: 12 mois au sec, en emballages d'origine non ouverts. Utiliser rapidement les emballages entamés.

*) Les valeurs correspondent à une température de +23 °C / une humidité relative de l'air de 50%.

MONOFLEX-white

Support:

Le support doit être porteur, sec, suffisamment plan, exempt de fissures et de toutes substances polluantes (p. ex. huile, peinture, laitances et éléments non adhérents), il doit présenter une surface fermée, de nature et de résistance conformes aux exigences en vigueur. Pour la pose de carreaux, support, préparation du support et mise en œuvre doivent être conformes à la norme all.

DIN 18157 partie 1. Primairiser un support absorbant avec le Primaire ASO-Unigrund adapté. Poncer une chape sulfate de calcium puis dépoussiérer par aspiration et primairiser avec le Primaire ASO-Unigrund adapté - comme tous les supports à liant sulfate de calcium. Avant toute pose de revêtement, une chape chauffée devra avoir été mise en chauffe conformément aux réglementations en vigueur. Pour vérifier si la chape a atteint le taux d'humidité résiduelle admis et peut être revêtue, il doit être mesuré à l'aide d'un indicateur CM (mesure à la bombe à carbure). Le taux d'humidité doit être:

- $\leq 2\%$ CM pour une chape ciment (CT) sur isolation ou désolidarisation
- $\leq 0,5\%$ CM pour une chape sulfate de calcium (CA) sans chauffage intégré
- $\leq 0,3\%$ CM pour une chape sulfate de calcium (CA) avec chauffage intégré.

La mesure à l'indicateur CM doit être exécutée conformément aux directives de travail FBH-AD en vigueur - Fiche all. " Mise en place d'un sol avec chauffage intégré".

Mise en œuvre:

Dans un seau propre, mélanger le Mortier-colle blanc flexible MONOFLEX-white avec de l'eau propre, dans un seau propre.

Rapport de gâchage:

Env. 8,75 litres d'eau / 25 kg de MONOFLEX-white
Mortier très déformable, classe C2 TE S2:
25 kg MONOFLEX-white / 8,33 kg UNIFLEX-F / 1 litre d'eau pour ajuster la consistance.

Après un temps de repos de 2 minutes, malaxer de nouveau. Ne préparer que la quantité de colle pouvant être mise en œuvre dans l'intervalle de la durée pratique d'utilisation. Appliquer le mortier sur le support puis peigner avec la denture adaptée au format des dalles. Poser les éléments de revêtement dans l'intervalle du temps ouvert.

Informations:

- En domaine professionnel, utiliser notre produit ASODUR-EK98/ASODUR-DESIGN pour la pose de mosaïque de verre au sol ou en secteur immergé en permanence (piscine, récipient, etc.)! Alternative: en domaine privé, la mosaïque de verre peut être posée au sol ou en secteur immergé en permanence avec le Mortier-colle blanc MONOFLEX-white additionné de 8,33 kg d'Adjuvant UNIFLEX-F (pour 25 kg). Pour la pose de mosaïque de verre au mur, ajouter 2 kg d'Adjuvant UNIFLEX-F au Mortier-colle MONOFLEX-white (25 kg). Pour un domaine immergé en permanence, utiliser uniquement de la mosaïque de verre adaptée. Il est recommandé d'utiliser de la mosaïque de verre collée sur trame support en surface et dotée d'une structure au dos. Dans les piscines et réservoirs d'eau, le jointoiment de la mosaïque de verre pourra intervenir au plus tôt 14 jours*) après la pose, avec notre Colle & Joint ASODUR-EK98 ou ASODUR-DESIGN. Attendre ensuite 7*) nouvelles journées après achèvement du jointoiment pour emplir le bassin d'eau. Protéger de l'humidité les produits d'étanchéité, de pose et de jointoiment frais, jusqu'à leur durcissement.
- En association avec l'Etanchéité ASOFLEX-AKB, utiliser le mortier ASODUR-EK98 ou ASODUR-DESIGN pour la pose des carreaux!
- Pour la pose de carreaux et dalles sur surface soumise à des sollicitations importantes à l'extérieur (sur balcons et terrasses), utiliser l'Etanchéité très élastique AQUAFIN-RS300 et la Colle UNIFIX-S3 / S3-fast.

MONOFLEX-white

- Pour la pose d'un revêtement en pierres naturelles / artificielles, observer ses propriétés spécifiques (tendance à la décoloration, risque de déformation, etc.) et respecter les recommandations de pose du fabricant. En cas de doute, procéder à des essais préalables.
- Pour éviter les déformations (effet de "cintrage") dues à l'absorption d'eau, nous recommandons, pour les pierres artificielles et pierres reconstituées (liant synthétique), d'utiliser la Colle & Joint ASODUR-EK98 ou ASODUR DESIGN!
- Traiter un support à liant sulfate de calcium avec le Primaire ASO-Unigrund-GE ou ASO-Unigrund-K (rapport de mélange: 1/3 d'eau).
Pour éviter la formation d'ettringite, utiliser le mortier UNIFIX-AEK pour la pose sur un support à liant sulfate de calcium (chauffé avec jusqu'à 1% CM d'humidité résiduelle / non chauffé avec jusqu'à 1,5% CM)!
- Lorsqu'il a commencé à durcir, ne pas tenter de ramollir le mortier en lui ajoutant de l'eau ou du mortier frais: la résistance pourrait alors s'avérer insuffisante!
- Le contact direct entre un mortier ciment et une chape magnésite entraîne la destruction de cette dernière par une réaction chimique. Prendre les dispositions nécessaires afin d'exclure toutes remontées d'humidité depuis le support. Un support magnésite devra être griffé mécaniquement puis traité avec la résine époxy ASODUR®-V360W additionnée de 5% d'eau au maximum (à raison de 250 g/m² environ). Après une attente d'environ 12 à 24 heures à 20°C, appliquer la seconde couche de Primaire époxy ASODUR-V360W (env. 300 - 350 g/m²), puis épandre à refus du sable de quartz de grain 0,5 - 1,0 mm sur la couche fraîche. Après 12 - 16 heures d'attente environ, la pose peut intervenir.
- Protéger les surfaces attenantes des taches / éclaboussures!
- Le mortier blanc à prise hydraulique MONOFLEX-white doit être protégé de l'eau et du gel jusqu'à son parfait durcissement - qui peut durer quelques jours par conditions atmosphériques défavorables.
- Pour la préparation du support et la mise en œuvre, respecter les fiches techniques des produits utilisés, les normes et règles professionnelles, etc., en vigueur à la date d'exécution des travaux. P. ex.:
DIN 18531, DIN 18534, DIN 18535
DIN 18157, DIN 18352, DIN 18560
EN 13813, DIN 18 202, DIN 1055
Les fiches "BEB" ("Fédération allemande des chapes et revêtements")
Les Instructions professionnelles "Mise en place d'un sol avec chauffage intégré".
Les fiches "ZDB", éditées par la Fédération all. des carreleurs ("Fachverband des deutschen Fliesengewerbes"):
[* 1] Etanchéité sous carreaux
[* 2] Revêtement sur chape sulfate de calcium
[* 3] Joints de mouvement dans les habillages et revêtements en carreaux / dalles
[* 4] Dalles céramique de grand format
[* 5] Carreaux et dalles de céramique, pierre naturelle et pierre reconstituée (liant ciment, type "Granito") sur sol à liant ciment, avec couche d'isolation
[* 6] Carreaux et dalles de céramique, dalles de pierre naturelle et pierre reconstituée (liant ciment) sur sol chauffé à liant ciment
[* 7] Revêtements extérieurs
[* 8] Revêtement sur chape d'asphalte coulé
[* 9] Variations d'épaisseur
[* 10] Tolérances
[* 11] Nettoyage, protection, entretien
[* 12] Construction de piscine

Observer la fiche de données de sécurité CE en vigueur !
GISCODE: PU 10