

multiflex S2 Adjuvant à base de résine synthétique

Pour la réalisation de mortiers-colles S2 hautement déformables et hydrofuges



Caractéristiques :

- Améliore la déformabilité
- Augmente le pouvoir adhésif, la résistance à la traction et au cisaillement
- Meilleure adhérence au support
- Plus de fiabilité pour la pose de carreaux et de dalles de grand format (en particulier s'ils sont en grès cérame) et sur plancher chauffant
- Rend la colle hydrofuge
- Améliore l'élasticité du mortier
- Permet la pose de carreaux sur du béton de 28 jours et sur des chapes de ciment fraîches

Domaines d'application :

- Pour la transformation de mortiers-colles S1 en S2 selon la norme EN 12004 (voir tableau de rapport de mélange)
- Intérieur et extérieur
- Mur *5 et sol
- Plancher chauffant

Revêtements adaptés :

*5 Compatible avec l'utilisation de cales pour carrelage

Données techniques	Valeurs
N° article	131005
Contenu	2 kg
Teneur en matières solides	55 à 57 %
Valeur pH	7.5 à 9.0
Température d'application	+5 °C à +30 °C

Support et préparation du support :

Le support doit avoir une capacité portante suffisante, être solide et exempt de fissures. Les couches superficielles de moindre solidité et/ou de faible résistance, les surfaces extrêmement denses et/ou lisses, les barbotines de ciment, les pellicules de séparation (par ex. saleté, poussière, graisse, huile, restes de peinture, etc.) doivent être éliminées ou rendues rugueuses (par ex. par grenailage Blastrac). Pour la pose de carreaux et dalles, les enduits à base de plâtre ne peuvent qu'être nivelés et non lissés ou feutrés. Lorsqu'il s'agit de poser du béton poncé, du carrelage ou des dalles en céramiques, le support ne doit pas dépasser une certaine teneur en humidité maximale lors de la pose en couche mince, voir tableau ci-après :

multiflex S2 Adjuvant à base de résine synthétique

Pour la réalisation de mortiers-colles S2 hautement déformables et hydrofuges

Support	Teneur en humidité maximale
Chape à base de ciment sans chauffage au sol	2,0 M-%
Chape à base de ciment avec chauffage au sol	1,8 M-%
Chape anhydrite ou à base de calcium sans chauffage au sol	0,5 M-%
Chape anhydrite ou à base de calcium avec chauffage au sol	0,3 M-%

Mise en œuvre :

Mélanger d'abord l'**adjuvant à base de résine synthétique multiflex S2** avec de l'eau courante propre et froide du robinet (voir tableau des rapports de mélange). Ensuite, mélanger le liquide obtenu avec le mortier en poudre à utiliser et malaxer en évitant la formation de grumeaux, jusqu'à obtention de la consistance adaptée à la mise en œuvre. Il est recommandé d'utiliser un malaxeur à hélices ou à double disques avec 600tr/min. Si une pose doit être effectuée sur des supports trop jeunes, nous recommandons de stipuler cette construction spéciale dans le contrat. La pose de carreaux et de dalles, y compris le jointoiement, sur une chape en ciment doit être terminée en 5 jours au maximum. Ne pas dépasser la taille maximale de 0,36 m² et de 60 cm de côté pour les dalles. Pour absorber les légères déformations du support, une certaine épaisseur de lit de colle est nécessaire, l'utilisation d'un peigne à colle de denture d'au moins 8 mm est requise.

Produit	Mortier sec	Ajout d'eau max. Consistance ferme	Ajout d'eau max. Lit fluidisé	Liquide de gâchage	EN 12004
proflex C2 plus Flex-Fliesenkleber	25 kg	5,4 l	-	2 kg	*
proflex eco Flex-Fliesenkleber	25 kg	7,5 l	-	2 kg	S2
proflex eco faser Flex-Fliesenkleber mit Fasern	25 kg	7,5 l	8,5 l	2 kg	S2
prolight flex Leicht-Fliesenkleber	15 kg	6,0 l	7,0 l	2 kg	*
prolight faser Leicht-Fliesenkleber mit Fasern	15 kg	5,6 l	5,7 l	2 kg	*
proflex GIGANT Großformat-Fliesenkleber	25 kg	5,0 l	6,0 l	2 kg	S2

Composition :

À base d'émulsion de styrène et d'acrylate

Conservation :

- Stocker sur des palettes en bois au frais et au sec, à l'abri des intempéries.
- Refermer les contenants entamés immédiatement.

multiflex S2 Adjuvant à base de résine synthétique

Pour la réalisation de mortiers-colles S2 hautement déformables et hydrofuges

- Se conserve 24 à partir de la date de fabrication, si stocké correctement dans son emballage d'origine, non ouvert : pauvre en chromate conformément au règlement (CE) N° 1907/2006, GISCODE D1 (produits de pose, sans solvants).

Durabilité :

Système de certification Critères	Évaluation du produit
Système DGNB version 2018 ENV1.2	Niveau de qualité 1
Système DGNB version 2015 ENV1.2	Niveau de qualité 1
LEED version v4 IMR BPDO - EPD	-
LEED version v4 IMR BPDO - Source d'approvisionnement des matières premières	-
LEED version v4 IMR BPDO - Ingrédients du matériau	Conformité option 2. (1 point pouvant être atteint)
LEED version v4 IEQ Matériaux à faible émission	-
LEED version 2009 MR c4	-
LEED version 2009 MR c5	-
LEED version 2009 IEQ c4.1	Satisfait les exigences

Émissions de gaz à effet de serre	Détails
GEV-Emicode	-
GISCODE	D1 (produits de pose, sans solvant)
Teneur en COV (eau non comprise)	< 3 g/l
Autres indications	Sans solvant

Indications :

- Les courants d'air et l'exposition directe au soleil peuvent entraîner une formation prématurée de pellicule et donc une réduction du temps ouvert.
- Veiller à une bonne aération.
- Ne pas remélanger avec de l'eau du mortier qui a déjà pris.
- Nettoyer immédiatement les récipients, les outils etc. à l'eau. À l'état durci, le nettoyage n'est plus possible que mécaniquement.
- Consulter la fiche technique du produit à améliorer.

Dangers et conseils de sécurité :

Pour des informations sur la sécurité lors de la manipulation, veuillez consulter l'emballage ou la fiche de données de sécurité !.

multiflex S2 Adjuvant à base de résine synthétique

Pour la réalisation de mortiers-colles S2 hautement déformables et hydrofuges

Élimination des déchets :

Conformément aux prescriptions des autorités. Pour des instructions sur la façon appropriée et sans danger d'éliminer le produit, veuillez vous référer à la fiche de données de sécurité.

Cette fiche technique se base sur des valeurs empiriques et sert à titre informatif. Toutes les valeurs indiquées constituent des indications générales basées sur notre expérience et nos essais mais ne répondent pas à tous les cas d'application pratique. Elles ne sauraient servir de base à exigence de réparations. En cas de doute, procéder à des essais personnels ou demander un conseil technique. La qualité du travail dépend de la compétence de l'utilisateur dans l'évaluation du chantier et de l'utilisation du produit. La présente édition de cette fiche technique annule et remplace les précédentes. Édition du : 06.02.2026