

# FX 900

## Colle flexible

Colle très flexible pour les travaux de pose dans des lits minces et fluidisés

C2 TE S1 selon EN 12004

- répond aux exigences de la directive sur les mortiers flexibles



### APPLICATIONS

- pour la pose de carreaux ou de dalles en céramique, de faïence, de grès, de grès cérame, de carreaux fendus, de mosaïque, de mosaïque de verre, de pierre de béton et de pierre naturelle insensible à la décoloration
- pour le collage sur le béton, les chapes en ciment, les plaques de plâtre cartonné et de fibres de plâtre, les plaques de fibrociment, les anciens carrelages, les enduits de ciment et de chaux-ciment, les enduits de plâtre, l'asphalte coulé (intérieur), les chapes en magnésite, en bois de pierre et en anhydrite
- pour systèmes de chauffage mural, systèmes de chauffage par le sol et systèmes de chauffage de surface électriques
- sur les balcons, les terrasses et les façades
- sur une étanchéité alternative
- au niveau des murs et des sols
- pour l'intérieur et l'extérieur

### PROPRIÉTÉS

- Très pauvre en émission EC 1<sup>PLUS</sup>R selon GEV-EMICODE
- Grande flexibilité
- déformable et réduit la tension
- très grande force d'adhérence
- stabilité élevée
- propriétés du lit fluidisé au niveau du sol
- Long temps ouvert et long temps de correction
- traitement facile
- résistant au gel et à l'eau après durcissement
- minéral

### SUPPORT

#### Evaluation

- Le support doit être porteur, sec, propre et dépoussiéré.
- Le support doit avoir atteint les valeurs d'humidité résiduelle suivantes : Chape en ciment  $\leq 2,0$  CM %, chape en ciment chauffé  $\leq 1,8$  CM %, chape en anhydrite  $\leq 0,5$  CM %, masse d'égalisation de sol SAFETEC  $\leq 2,5 - 3,0$  CM %.

#### Préparation du support

- Les supports en magnésite, en asphalte coulé et en sulfate de calcium (anhydrite  $\leq 0,5$  CM %) doivent être poncés, les enrichissements en liant et les agents de séparation doivent être éliminés.
- Les couches de peinture non adhérentes et la poussière doivent être enlevées.
- Le support doit être nettoyé préalablement. Éliminer tous les résidus de produits de nettoyage sur le support.
- Le support doit être apprêté de manière à boucher les pores afin de réguler le comportement d'absorption.
- Les supports absorbants à base de ciment, de plâtre et SAFETEC ainsi que les plaques de fibrociment, de placoplâtre et de fibres de plâtre doivent être apprêtés au préalable.
- Les anciens revêtements carrelés doivent être apprêtés.

# FX 900

## Colle flexible

**quick-mix**  
Une marque de **sievert**



### MISE EN OEUVRE

<b>Température</b>	■ Respecter une température de traitement de +5 °C à +30 °C.
<b>Mélange / Préparation / Traitement</b>	■ Saupoudrer le contenu du sac dans la quantité d'eau nécessaire en fonction de la consistance souhaitée, du format des panneaux et des conditions du chantier et mélanger sans faire de grumeaux à l'aide d'un outil de mélange/agitateur approprié jusqu'à obtention d'une consistance prête à l'emploi. ■ Après un temps de maturation d'environ 3 minutes, mélanger à nouveau.
<b>Mise en oeuvre</b>	■ En principe, appliquer suffisamment de colle avec une spatule dentée pour garantir un collage sur toute la surface. Ne pas avancer plus de surface que celle qui peut être recouverte de carreaux pendant la période d'ouverture de la colle. Après le début de la formation d'une peau en surface, ne plus poser de carreaux. Pour les surfaces fortement sollicitées (p. ex. terrasses et balcons ou sols industriels et locaux de vente), il est recommandé de procéder au collage selon la méthode buttering-floating ou, dans le cas du sol, selon la consistance du lit fluidisé, afin d'obtenir un collage sans cavités. Les instructions de pose des fabricants de carreaux doivent être respectées. ■ Le jointoiement des surfaces ne s'effectue qu'après le chauffage de mise en place.
<b>Temps de mise en oeuvre</b>	■ Utiliser le mortier frais dans un délai maximum de 4 heures. Ne pas diluer le mortier déjà durci avec de l'eau ou le mélanger avec de la poudre sèche.
<b>Séchage / Durcissement</b>	■ Le matériau fraîchement collé doit être protégé d'un séchage trop rapide et des influences climatiques défavorables (fort rayonnement solaire, gel, précipitations, etc.).
<b>Nettoyage des outils</b>	■ Nettoyer à l'eau les outils et les appareils immédiatement après emploi.
<b>Remarques</b>	■ Lors de la pose de carreaux sur des chapes chauffantes, la fiche technique ZDB «Carreaux et dalles céramiques, pierre naturelle et pierre de béton sur des constructions de sol chauffées liées au ciment s'applique».

### FORME DE LIVRAISON

- 25 kg/sac

### STOCKAGE

- Stocker au sec et de manière conforme.

### CONSOMMATION / RENDEMENT

- Consommation:  
denture 4 × 4 × 4 mm – env. 1,3 kg/m<sup>2</sup>  
denture 6 × 6 × 6 mm – env. 2,0 kg/m<sup>2</sup>  
denture 8 × 8 × 8 mm – env. 2,6 kg/m<sup>2</sup>  
denture 10 × 10 × 10 mm – env. 3,3 kg/m<sup>2</sup>  
La consommation dépend du type et de la taille du carreau, de l'angle d'inclinaison de la truelle dentée utilisée ainsi que du support.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

<b>Consommation d'eau</b>	Lit mince (mur/sol) : env. 8,6 l par sac de 25 kg, lit fluidisé (sol) : env. 11,0 l par 25 kg/sac
<b>Temps de maturation</b>	env. 3 minutes
<b>Temps d'ouverture de la colle</b>	env. 30 minutes
<b>Durée de traitement</b>	max. 4 heures
<b>Épaisseur du lit de colle</b>	2 - 10 mm
<b>Accessibilité</b>	après env. 24 heures
<b>Jointoiment du mur</b>	après env. 12 heures
<b>Jointoiment du sol</b>	après env. 24 heures
<b>Résilience</b>	après env. 7 heures

Toutes les données indiquées sont des valeurs moyennes qui ont été déterminées en laboratoire à +23°C et 50% d'humidité relative, selon les normes d'essai applicables et des essais d'application. Des divergences sont possibles dans la pratique.

### REMARQUES DE SÉCURITÉ ET DE MISE AU REBUT

<b>Sécurité</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Le produit présente une forte réaction alcaline en présence d'eau ou d'humidité. C'est pourquoi il faut protéger la peau et les yeux. En cas de contact cutané, rincer abondamment à l'eau. En cas de contact avec les yeux, consulter immédiatement un médecin.</li><li>■ Autres informations dans la fiche de données de sécurité.</li></ul>
<b>Élimination</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Vider totalement l'emballage et le déposer dans un centre de recyclage.</li><li>■ Mettre au rebut conformément à la réglementation.</li></ul>

### REMARQUES GÉNÉRALES

Les indications de cette fiche technique ne sont que des recommandations générales. En cas de questions portant sur un cas d'application précis, veuillez vous adresser à notre conseiller technico-commercial compétent. Toutes les indications reposent sur nos connaissances et notre expérience actuelles et se rapportent à une utilisation conforme aux usages de la profession. Toutes les indications sont données sans engagement et ne dégagent pas l'utilisateur de sa responsabilité de vérifier si le produit est compatible avec l'utilisation prévue. Aucune garantie n'est donnée quant à la validité générale des indications, quelles que soient les conditions météorologiques, de mise en œuvre ou de l'ouvrage. Sous réserve de modifications à la suite de progrès techniques concernant le produit et les méthodes d'application.

Respecter les règles générales de la construction, les normes et directives en vigueur et les directives techniques de mise en œuvre. La présente fiche technique annule et remplace les éditions précédentes. Les informations les plus récentes peuvent être consultées sur notre site Web.