

# SAKRET Chape fluide au ciment ZFE fast

Pour créer des sols praticables. Chape fluide au ciment fin à durcissement hydraulique pour constructions avec un chauffage au sol et chapes de ciment sur couche de



- selon DIN EN 13813 CT-C30-F6



|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>Application</b>     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pour intérieur</li> <li>• Pour sol</li> </ul>  |
| <b>Aptitude</b>        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pour la fabrication de sols praticables, par ex. dans de nouvelles constructions et des bâtiments rénovés.</li> <li>• Création de chapes en ciment sur la couche de séparation ou d'isolation ou pour une couche composite selon DIN 18560 ou DIN EN 13813, sous considération du durcissement rapide. Convient pour des constructions de sols chauffés et pour réparer des chapes en ciment.</li> <li>• En combiné pour la création de mastics de sol décoratifs (pour sols praticables directement) réalisés par des artisans professionnels.</li> </ul>   |
| <b>Traits</b>          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• durcissement rapide</li> <li>• liaison à l'eau cristalline</li> <li>• modifié aux polymères</li> <li>• convient pour la mise en œuvre à la machine</li> <li>• s'écoule</li> <li>• polissable</li> <li>• peu de rétrécissement</li> <li>• convient comme chape chauffante, sans additifs</li> <li>• conforme aux normes écologiques et de durabilité:             <ul style="list-style-type: none"> <li>- EC 1 PLUS: produit de construction à émissions contrôlées conformément aux critères définis par GEV</li> <li>- AgBB: répond aux exigences selon le schéma d'évaluation AgBB (comité d'évaluation de l'impact sur la santé des produits du bâtiment)</li> </ul> </li> </ul> |
| <b>Base Matérielle</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ciment spécial</li> <li>• Agrégats sélectionnés - DIN EN 13139</li> <li>• Additifs pour améliorer les propriétés de mise en œuvre</li> </ul>   |

# SAKRET Chape fluide au ciment ZFE fast



Pour créer des sols praticables. Chape fluide au ciment fin à durcissement hydraulique pour constructions avec un chauffage au sol et chapes de ciment sur couche de

## Données techniques

|  |   |
|--|---|
| Praticabilité                                      | après env. 5,0 heure(s)                     |
| Dalles Panneaux prêts à recouvrir                  | après env. 24,0 heure(s)                    |
| Granulation  | 0,0–2,0 mm                                  |
| Temps de maturation                                | env. 3,0 minute(s)                          |
| Consommation d'eau                                 | env. 0,12 l/kg                              |
| Temps de mise en œuvre                             | env. 60,0 minute(s)                         |
| Température de mise en œuvre                       | + 5,0–25,0 °C                               |
| Résistance aux températures                        | -20,0–80,0 °C                               |
| Conductivité thermique                             | env. 2,0 W/(m*K)                            |
| Résistance à la flexion après 1 jour               | 3,0 N/mm <sup>2</sup>                       |
| Résistance à la flexion après 7 jours              | 4,0 N/mm <sup>2</sup>                       |
| Résistance à la flexion après 28 jours             | 6,0 N/mm <sup>2</sup>                       |
| Résistance à la compression après 1 jour           | 15,0 N/mm <sup>2</sup> gemäß DIN EN 13892-2 |
| Résistance à la compression après 7 jours          | 25,0 N/mm <sup>2</sup>                      |
| Résistance à la compression après 28 jours         | 30,0 N/mm <sup>2</sup> gemäß DIN EN 13892-2 |
| Capacité de charge complète                        | après env. 7,0 jour(s)                      |
| Durée de conservation                              | env. 9,0 mois                               |
| Consommation de matière                            | env. 2,0 kg/m <sup>2</sup> /mm              |
| Épaisseur de couche                                | 6,0–80,0 mm                                 |
| Classe de Matériaux de Construction DIN EN 13501-1 | A1fl/A1 (nicht brennbar)                    |

# SAKRET Chape fluide au ciment ZFE fast



Pour créer des sols praticables. Chape fluide au ciment fin à durcissement hydraulique pour constructions avec un chauffage au sol et chapes de ciment sur couche de

## Préparation de la Surface

- pour une exécution comme construction composite, le support doit être résistant, solide, sec et exempt de fissures.
- Un retrait ou un fluage du support doit être exclu au mieux possible.
- Retirer les couches superficielles et de séparation moins solides (saleté, poussière, graisse, huile, résidus de peinture, etc.). Les supports très denses et/ou lisses, les coulis de ciment et les couches de surfaces non solides doivent être éliminés ou rendus rugueux (par ex. en appliquant un procédé Blastrac).
- Les éléments de construction montante sont à protéger par des bandes isolantes le long des bords afin d'éviter des contraintes.
- Les couches de séparation doivent être posées de sorte que le mortier frais ne puisse pas s'écouler dans l'isolation ou dans les éléments de construction adjacents, le chevauchement du film de protection pourra éventuellement être collé.
- Les surfaces doivent être réparties de telle sorte qu'elles puissent être achevées dans les délais de mise en œuvre. Les surfaces de grandes dimensions doivent être sous-divisées par des équerrés à chape ou des profilés de joints de dilatation.
- Le revêtement doit être séparé moyennant des joints de dilatation de tous les éléments de construction rigides, pénétrants ou montants, comme les murs, escaliers, fondements, piliers, bordures, etc.
- Les joints de dilatation du support doivent être repris à travers la totalité de construction jusqu'au revêtement supérieur.
- Comme mastic décoratif au sol: le support doit avoir une résistance à la traction de minimum 1,0 N/mm<sup>2</sup> en moyenne. Le support devra éventuellement être préparé par grenailage ou des processus comparables. L'apprêt se fera au moyen de SAKRET Résine de mortier et de fond RMF couvert par un sablage de SAKRET Sable siliceux 0,2 – 0,7 mm. Afin d'éviter des variations de couleur à cause d'un comportement de séchage irrégulier, le support devra être préparé de telle manière que SAKRET Chape fluide au ciment ZFE puisse être appliquée en une épaisseur de couche toujours égale.
- Humidité relative maximale: 2 CM%, indépendamment d'un éventuel chauffage du support de la chape de ciment.
- La chape fluide au ciment ZFE ne doit pas être diluée à l'eau en cas de supports étanches (des carrelages, par ex.).
- Pour les supports liés au ciment, en revanche, la chape doit être diluée à l'eau en un rapport 1:1 à 1:3 pour le primaire universel ou 1:1 pour l'apprêt rapide.

# SAKRET Chape fluide au ciment ZFE fast



Pour créer des sols praticables. Chape fluide au ciment fin à durcissement hydraulique pour constructions avec un chauffage au sol et chapes de ciment sur couche de

## Traitement

- Mélanger dans un récipient propre avec de l'eau courante propre et froide sans grumeau et dans une consistance apte à la mise en œuvre.
- Nous recommandons d'utiliser un agitateur avec vis sans fin ou double disque. Nous conseillons de mélanger toujours le paquet entier dans un seau de taille suffisante.
- Après le temps de maturation (voir données techniques), bien mélanger à nouveau et mettre en œuvre. Du matériau déjà pris ne doit plus être dilué à l'eau ou mélangé à nouveau.
- Verser le mortier frais sur le support préparé, distribuer dans l'épaisseur de couche nécessaire et niveler au moyen d'un racloir dentelé.
- En cas d'une pose sur un revêtement (par ex. chape sur une couche de séparation, chape flottante, etc.), il faudra veiller à une pose bien compacte et sans plis, sous forme de bassin. Un écoulement inopiné derrière les éléments de construction doit être exclu.
- Pour les surfaces de plus grandes dimensions, SAKRET Chape fluide au ciment ZFE peut pratiquement être mélangée et pompée en continu à l'aide d'une pompe de mélange PFT G4 (stator/rotor D 8 - 1,5 ou R 7 - 1,5 diamètre de flexible 35 mm). Contrôler continuellement le degré d'écoulement.
- L'agitateur, les pompes et flexibles doivent être nettoyés immédiatement et à fond lors de toute interruption de travail.
- Comme mastic décoratif au sol: Le revêtement de sol créé sur place doit être considéré comme un revêtement unique, que l'on ne peut pas comparer avec un revêtement confectionné à l'usine. L'aspect optique dépend considérablement de l'outil utilisé, de la manière dont l'outil est appliqué et de l'expérience de l'artisan. Nous conseillons de procéder au préalable à des essais sur des surfaces représentatives.
- Si la surface fraîchement aménagée est arrosée d'eau, des taches peuvent se former, et la solidité de la surface peut en être réduite.
- Aucun traitement ultérieur n'est plus autorisé après le temps de mise en œuvre, cela pourrait avoir un effet négatif sur l'optique. Si la surface est couverte partiellement durant les 14 premiers jours, l'aspect optique en souffrira.

## Postcure

### Chauffage :

- Sur une chape chauffante, la fonction de chauffage est réalisée conformément à DIN EN 1264-4 et aux coordinations des interfaces pour constructions de chauffage au sol; elle doit être documentée.
- La chape pourra être chauffée au plus tôt 24 heures après l'installation, à une température de départ de 25°C; et ce pendant 3 jours.
- Ensuite, la température de départ maximale est réglée (max. 55°C) et maintenue pendant encore 4 jours. Le chauffage au sol peut ensuite être arrêté. Conformément aux normes et réglementations en vigueur, nous conseillons de déterminer l'humidité résiduelle au moyen de mesures CM.
- Les chauffages au sol couverts par des mastics décoratives peuvent être utilisés à nouveau après 14 jours.

### Mastic décoratif comme traitement de surface:

- Un mastic au sol professionnel devra être protégé contre souillures et pour garantir une certaine résistance contre l'effet des pas et de la surface. Le produit doit être assorti à l'utilisation prévue et l'optique souhaitée.

# SAKRET Chape fluide au ciment ZFE fast



Pour créer des sols praticables. Chape fluide au ciment fin à durcissement hydraulique pour constructions avec un chauffage au sol et chapes de ciment sur couche de

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Stockage</b>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• À l'abri des intempéries, sur des palettes en bois, au frais et au sec</li> <li>• Fermer immédiatement les récipients ouverts</li> <li>• Les paquets non ouverts stockés correctement se conservent pendant 9 mois à partir de la date de fabrication</li> <li>• Pauvre en chromate conformément à la directive 2003/53/EG, GISCODE ZP 1</li> </ul>   |
| <b>Disposition</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Résidus de produits (durcis) sous le code des déchets (AVV) 17 09 04 - déchets de construction et de démolition mélangés (sans mercure, BPC et substances dangereuses).</li> </ul>  |
| <b>Notes</b>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pose du revêtement: lors des mesures CM, les valeurs sont prélevées 1 minute après la destruction de l'ampoule. Après cela, l'eau liée chimique est également mesurée, sans qu'elle ait une importance pour la pose du revêtement consécutif. La maturité de pose est atteinte à une teneur en humidité 2,5 CM %.</li> <li>• Les données techniques se réfèrent à une température de +20°C et à 50% d'humidité relative. Les températures inférieures augmentent les valeurs indiquées, les températures supérieures les diminuent.</li> <li>• Lors de la prise, protéger le produit du rayonnement direct du soleil, de la pluie, du gel, des courants d'air ainsi que des températures élevées (&gt; 25°C) et basses (&lt; 5°C).</li> <li>• Un climat défavorable au chantier ainsi qu'une part d'eau plus élevée peuvent provoquer un comportement de retrait différent, des fissures ou une autre répartition de la couche de distribution des charges.</li> <li>• Reprendre en principe des joints du bâtiment.</li> <li>• Dans ces zones humides, des SAKRET Joints composites doivent être appliqués.</li> <li>• Les durées indiquées dépendent des conditions climatiques et de l'épaisseur des couches, il s'agit donc de valeurs de référence.</li> <li>• Ne pas mélanger à nouveau le mortier raidissant avec de l'eau.</li> <li>• Afin d'empêcher que la chape sèche trop, elle devra être revêtue dès que possible après avoir atteint la maturité de pose.</li> <li>• Pour une construction spéciale conformément à la notice « Chape fluide au ciment » d'IWM Industrieverband WerkMörtel e.V. avec une épaisseur de couche inférieure ou une capacité de charge supérieure, veuillez vous adresser à SAKRET.</li> <li>• Les normes, dispositions et règles de l'artisanat, en particulier la notice de l'IWM « Chape fluide au ciment - Informations pour la planification et l'exécution, DIN 18353, DIN 18560 et DIN 1264 partie 4 sont à respecter en ce qui concerne le durcissement rapide. Comme pour les chapes en ciment conventionnelles, des joints de dilatation doivent être aménagés. Les joints de retrait doivent être coupés près 48 heures au plus tard.</li> <li>• Lors de la mise en œuvre d'un mastic de sol professionnel, le sol fini se présente comme une pièce unique et peut avoir des taches, des nuages ou un aspect peu homogène. Selon la mise en œuvre, il peut y avoir des rebords, des stries ou des traces de polissages ainsi que des variations de couleurs. De petites fissures ne peuvent pas être exclues. Les points précités ne représentent pas de défaut de la surface du sol. Un sol confectionné sur place par un artisan ne sera jamais aussi précis, homogène et irréprochable qu'un sol de production industrielle fabriqué dans l'usine. Il faudra, en conséquence, créer une surface d'essai suffisamment grande, avec la protection de la surface prévue. L'artisan qui exécute les travaux doit disposer de l'expérience et du savoir-faire requis pour la création de masses en mastic décoratives de très bonne qualité. La notice des associations professionnelles « Sols design » ainsi que la notice BSR « Masses en mastic minérales et décoratives » doivent être consultées.</li> <li>•</li> </ul> |

# SAKRET Chape fluide au ciment ZFE fast



**Pour créer des sols praticables. Chape fluide au ciment fin à durcissement hydraulique pour constructions avec un chauffage au sol et chapes de ciment sur couche de**

Pour que le travail soit effectué, il convient de prendre en compte les recommandations et directives, normes et réglementations en vigueur, ainsi que les notices applicables et les règles techniques généralement acceptées. Nous n'avons aucune influence sur les différentes conditions météorologiques, de sol et d'objet. Les recommandations techniques mot et écrites que nous donnons à l'appui de l'acheteur ou du sous-traitant ne sont pas contraignantes et ne constituent en aucun cas une relation juridique contractuelle ou des obligations contractuelles accessoires. Avec la publication de cette brochure technique, tous les numéros précédents perdent leur validité. De plus amples informations sont disponibles dans la fiche de données de sécurité.

## Livraison Chape fluide au ciment | ZFE fast

| Optique / couleur | la Consommation de Matières | EAN / GTIN |                      |               |
|-------------------|-----------------------------|------------|----------------------|---------------|
| gris              | 2 kg/m <sup>2</sup> /mm     | 25 kg Sac  | 42 Pièce sur palette | 4005813946329 |