# SOLOCRET®-50

Mastic résistant de max. 50 mm, prise rapide

| Numéro d'article | Sommaire | ME | Emballage | Couleur |
|---|---|---|---|---|
| 205440001 | 25 | KG | Sac | gris |

## Caractéristiques du produit

- CT-C25-F4 selon DIN EN 13813
- solide
- Épaisseurs de couche von 2 mm bis 50 mm
- Durcissement rapide
- contrainte faible
- utilisation universelle

## Avantages

- surface fine
- progression rapide des travaux

## Applications

- pour compenser et égaliser les surfaces murales et au sol irrégulières
- pour créer des ragréages en pente
- convient pour les pièces humides et mouillées
- pour l'intérieur et l'extérieur

# SOLOCRET®-50

## Rapports d'essai existants

comportement au feu

## Données techniques

### Propriété du matériel

| | |
|---|---|
| Composants du produit | Système 1 comp. |
| Base du matériau | ciment spécial<br>additifs minéraux<br>additifs |
| consistance | sous forme de poudre |
| densité brute du mortier frais | env. 1,8 kg/dm³ |
| Résistance à la traction par flexion (28 jours, DIN EN 13813) | ≥ 4 N/mm² |
| Résistance à la pression (28 jours, DIN EN 13813) | ≥ 25 N/mm² |
| Classification du comportement au feu selon DIN EN 13501-1 | A1 |

### Mélanger

| | |
|---|---|
| durée de mélange | env. 3 - 5 minutes |
| Durée de maturité | env. 3 minutes |
| addition d'eau | De 4 l à 4,5 l |

### Traitement

| | |
|---|---|
| température de support | De 5 °C à 25 °C |
| temps de traitement | env. 30 minutes |
| Consommation par m² et mm d'épaisseur de couche | env. 1,5 kg/m² |
| Praticable après | env. 3 Heures |
| Aptitude au revêtement pour carreaux | env. 3 Heures |
| température de traitement | De 5 °C à 25 °C |
| Temps de durcissement / charge admise totale | env. 28 Heures |

## Technique de traitement

### Auxiliaire / Outils

- truelle à lisser
- agitateur
- Seau de mélange propre

## Support adapté

- carrelages en céramique solidarisés
- Béton, chape de ciment (CT), masses de compensation du sol, chape en sulfate de calcium (CA, CAF), chape en asphalte coulé (AS), chape en magnésie (MA)
- Enduits au ciment, enduit au plâtre, enduit au ciment de chaux, enduit léger
- Éléments porteurs de carreaux, plaques de plâtre armé, plaques de plâtre, sols creux, faux-planchers, plaques en ciment et en fibres de ciment, tapis et plaques de désolidarisation, chape sèche
- Étanchéité composite ; l'adéquation du support doit être contrôlée et observée en tenant compte de la classe d'influence de l'eau prévue des normes DIN 18534 et DIN 18531.

## Préparer le support

### Exigences en ce qui concerne le sol

1. sec
2. portant
3. solide
4. adhérente
5. exempt de fissures
6. exempt de substances réduisant l'adhérence

# SOLOCRET®-50

### Mesures pour la préparation du support

Le support doit correspondre à la capacité de charge pour les absorptions de charge selon DIN EN 1991-1-1.

### Préparer la surface

1. Contrôler le support de pose et déterminer l'humidité résiduelle avec la méthode CM.
2. Éliminer les impuretés, les substances réduisant l'adhérence et les accumulations de liant/les couches frittées.
3. Poser une couche primaire de ASO-Unigrund-GE ou ASO-Unigrund-K sur les supports absorbants.
4. Poser une couche primaire d'ASO-Unigrund-S sur les supports non absorbants.

### Teneur en humidité de la mesure CM

| | Teneur en humidité CM max. |
|---|---|
| CT pour chapes sur isolation ou couche de séparation | ≤ 2,0 % CM |
| CA **sans** chauffage au sol | ≤ 0,5 % CM |
| CA **avec** chauffage au sol | ≤ 0,3 % CM |

## Application

### Mélanger

1. Verser de l'eau dans un seau de mélange propre et mélanger avec du composant de poudre avec un agitateur afin d'obtenir une masse homogène, sans grumeaux.
2. La durée de mélange est de ca. 3 - 5 minutes.
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. Appliquer du SOLOCRET®-50 sur le support apprêté et le répartir homogènement avec un outil adapté pendant le temps de traitement.
2. SOLOCRET®-50 peut être appliqué en une opération avec une épaisseur de couche max. de 50 mm. Une épaisseur de couche de max. 100 mm en cas d'éclatements ponctuels.
3. Au besoin, lisser après env. 30 minutes.
4. Après env. 60–80 minutes (en fonction du support, des conditions ambiantes et de l'épaisseur de couche), le rabotage peut être réalisé avec une taloche à grille.
5. Réaliser éventuellement un autre lissage avec SOLOCRET®-50 lorsque la première couche est solide, mais que la coloration plus sombre indique qu'elle reste humide. Dépasser l'épaisseur de couche maximale !

### Nettoyage des outils

Nettoyer minutieusement les outils à l'eau aussitôt après utilisation.

## Conditions de conservation

### stockage

Frais et sec. Min. 12 Mois dans le récipient d'origine. Utiliser immédiatement les récipients cassés.

## Élimination

Les résidus de produit peuvent être éliminés conformément au code déchets AVV 17 01 01.

# SOLOCRET®-50

## Remarques

- Ne pas utiliser dans les zones d'eau sous pression !
- 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®-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.
- Sur les chape en sulfate de calcium, au moment des opérations de nivellement avec SOLOCRET®-50, la teneur en humidité CM ne doit pas dépasser 0,5 % sans chauffage au sol, 0,3 % avec chauffage au sol. Poser une couche primaire d'ASODUR-GBM sur la chape en sulfate de calcium et saupoudrer avec du sable de quartz (Ø 0,5 – 1,0 mm). Retirer ensuite minutieusement le sable de quartz non lié. Le nivellement a lieu avec SOLOCRET®-50 d'une épaisseur de couche de von 2 mm bis 50 mm. Il faut exclure tout apport en humidité. Pour niveler les supports liés avec du sulfate de calcium, par ex. les chape en sulfate de calcium, nous recommandons d'utiliser SOLOPLAN®-30-CA.
- Les joints de bord, de champ, de séparation de bâtiment, de dilatation doivent être adoptés ou montés à l'emplacement prévu et déposés avec des moyens adaptés, ex. bandes isolantes de bordure RD-SK50 ! Les joints apparents doivent être coupés de max. un tiers de l' épaisseur de couche appliquée après le durcissement de SOLOCRET®-50 !
- Ne pas traiter ultérieurement le mortier SOLOCRET®-50 déjà durci par addition d'eau. (Risque de développement de la solidité insuffisant)
- Protéger les surfaces qui ne sont pas à traiter contre les effets de SOLOCRET®-50 !

## 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.**

**Veuillez observer la fiche de données de sécurité en vigueur !**

GISCODE: ZP1

## Notes explicatives

Conformité / Déclaration / Justificatifs

CE

**SCHOMBURG GmbH & Co. KG**
**Aquafinstraße 2–8**
**D-32760 Detmold**
13
2 05440

EN 13813
**SOLOCRET-50**
Mortier pour chape en ciment pour une utilisation dans les bâtiments
CT-C25-F4

| | |
|---|---|
| Comportement au feu | Classe $A1/A1_{fl}$ |
| Libération de substances corrosives | CT |
| Résistance à la pression | C25 |
| Résistance à la traction par flexion | F4 |

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.