

# SAKRET BetoCret BC 4

Mortier sec à base de ciment à durcissement hydraulique



- Testé selon ZTV-ING pour la gamme PCC I / selon DIN EN 1504-3



<b>Application</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pour intérieur et extérieur</li> <li>• Pour sol</li> </ul>
<b>Aptitude</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SAKRET PCC I Beton BC 4 est un composant du système SAKRET PCC I testé selon ZTV-ING et RL-SIB.</li> <li>• Pour la réparation d'éléments en béton, par exemple comme couche de nivellement sur les ponts et les ouvrages d'art.</li> <li>• Pour remplacer les défauts et augmenter la couverture de béton</li> <li>• Comme revêtement de sol dans le secteur industriel pour des exigences accrues et pour la rénovation de balcons.</li> </ul>
<b>Traits</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Haute résistance au début et à la fin du traitement</li> <li>• Haute résistance au gel et au sel de déneigement</li> <li>• Faible retrait et faible contrainte résiduelle</li> <li>• imperméable à l'eau</li> <li>• Bonne capacité de rétention d'eau</li> <li>• Couleur : gris</li> </ul>
<b>Base Matérielle</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Liants normalisés/approuvés - DIN EN 197</li> <li>• Granulats sélectionnés - DIN EN 13139</li> <li>• Adjuvants et adjuvants pour l'amélioration des propriétés de mise en œuvre</li> </ul>

# SAKRET BetoCret BC 4



Mortier sec à base de ciment à durcissement hydraulique

## Données techniques

Consommation d'eau	0–4 mm
Temps de mise en œuvre	env. 0,125–0,135 l/kg
Temps de mise en œuvre	env. 90 minute(s) à +23°C
Résistance à la compression	env. 30 minute(s) à +30°C
Résistance à la compression après 7 jours	> 35 N/mm <sup>2</sup> nach 7 Tagen
Résistance à la compression après 28 jours	> 45 N/mm <sup>2</sup> nach 28 Tagen
Température du sol	5–30 °C
Rendement par unité	5–30 °C
Teneur en chlorure	env. 0,476 l/kg
Durée de conservation	≤ 0,05 %
E-module dynamique	≥ 20000 N/mm <sup>2</sup>
Absorption d'eau capillaire	≤ 0,5 kg/(m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup> )
Classe de matériaux de construction	≥ 2 MPa
Granulation	env. 2,1 kg/m <sup>2</sup> /mm
Classe de Matériaux de Construction DIN EN 13501-1	A1 (nicht brennbar)

## Préparation de la Surface

- Veiller à ce que le support soit suffisamment résistant, la résistance à l'arrachement doit être de 1,5 N/mm<sup>2</sup> i.M. ( aucune valeur unique ≤ 1,0 N/mm<sup>2</sup>) pour les réparations du béton (par exemple, sablage ou projection d'eau sous haute pression).
- Le grain grossier de la base en béton doit être visible.
- Enlever les couches de surface instables, la poussière, les pièces détachées, les résidus de cire de coffrage, les résidus de peinture, etc.
- L'armature apparente doit être protégée contre la corrosion avec SAKRET Mineral Corrosion Protection et liant K&H en appliquant deux couches (au moins 1 mm d'épaisseur par couche).
- Préhumidifier le support en béton et appliquer SAKRET Protection anticorrosion minérale et pont d'adhérence K & H (voir fiche technique K&H) sur le support humide mat.
- Mouiller le béton très absorbant plusieurs fois par jour avant la pose.
- La surface d'application doit être si petite que la couche de mortier puisse être appliquée fraîche et fraîche avec SAKRET PCC I Beton BC 4.

# SAKRET BetoCret BC 4



## Mortier sec à base de ciment à durcissement hydraulique

<b>Traitement</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ajouter l'eau de gâchage, saupoudrer SAKRET PCC I Beton BC 4 dans le mélangeur forcé en remuant et mélanger pendant 2 minutes sans grumeaux. Nous recommandons des mélangeurs puissants à deux mains ou des mélangeurs à mélange forcé, par ex. P.F.T., Collomix ou Multimix (mélangeurs de casseroles). Après un temps de maturation de 2 minutes, mélanger de nouveau intensivement.</li> <li>• Sur le support préparé, le mortier est appliqué manuellement, compacté et ajusté à l'épaisseur de couche souhaitée à l'aide de jauges d'arrachement.</li> <li>• Le frottement peut être évité si le gabarit d'extraction est guidé latéralement dans un mouvement d'oscillation.</li> <li>• L'utilisation de planches vibrantes est recommandée pour les grandes surfaces.</li> <li>• En cas de doute, utiliser des surfaces d'essai.</li> </ul>
<b>Postcure</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Protégez l'enduit encastré du dessèchement trop rapide et des intempéries telles que le soleil, le vent, la pluie battante et le gel pendant au moins 5 jours (p. ex. suspension avec du papier d'aluminium, sacs de jute humides ou pulvérisation d'eau).</li> </ul>
<b>Stockage</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Résistant aux intempéries, frais et sec sur caillebotis en bois</li> <li>• Scellez immédiatement les récipients ouverts et utilisez-les dans les plus brefs délais.</li> <li>• Contenants non ouverts et entreposés de façon appropriée 6 mois à partir de la date de fabrication</li> <li>• Faible teneur en chromate selon la directive 2003/53/CE, GISCODE ZP 1</li> </ul>
<b>Disposition</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Éliminer les résidus de produits durcis sous le code de déchet 17 09 04 comme déchets courants de construction et de démolition.</li> </ul>
<b>Notes</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Les données techniques se réfèrent à +20 °C et 50 % d'humidité relative. Des températures plus basses prolongent la durée, des températures plus élevées raccourcissent les valeurs indiquées.</li> <li>• Protéger le produit durcissant de la lumière du soleil, des courants d'air, du gel, de la pluie battante et des températures excessives (&gt; 30 °C) et trop basses (&lt; 5 °C).</li> <li>• Ne pas diluer le produit déjà durci avec de l'eau après l'application.</li> <li>• Respectez le certificat d'essai général délivré par les autorités compétentes en matière de construction !</li> <li>• Tenir hors de portée des enfants.</li> <li>• Informations complémentaires : voir fiche de sécurité.</li> <li>• Soumis à un contrôle interne et externe permanent</li> <li>• La production et WPK sont certifiées selon DIN EN ISO 9001.</li> </ul>
<b>Certificat de Test / Approbation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Soumis à un contrôle interne et externe permanent</li> <li>• La production et WPK sont certifiées selon DIN EN ISO 9001.</li> </ul>

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.

# SAKRET BetoCret BC 4



Mortier sec à base de ciment à durcissement hydraulique

Livraison BetoCret   BC 4				
Optique / couleur	la Consommation de Matières			EAN / GTIN
	ca. 2,1 kg/m <sup>2</sup> /mm	25 kg Sac	42 Sac sur palette	4005813400562