

Silcrète CHIMPROTEC – Protection silicate anti-acide.

Mortier de haute performance et extrêmement résistant aux acides pour la protection des supports minéraux dans les installations résistantes aux acides ou les zones industrielles. Haute résistance chimique selon DIN EN 12808.

Données techniques

Ratio de mélange pour 5kg Crémeux Plus fluide	0.80–0.85 L d'eau 0.85 - 0.95L d'eau 0.80 L d'eau	Couleur	Gris
Température d'application Humidité relative	Min. +10 °C, max. +35 °C Max. 60%	Temps d'ouverture (20°C)	Approx. 45 minutes
Épaisseur de couche	1.5 – 3mm (en 2 couches)	Consommation par mm	approx. 1.8 kg/m ² /mm
Charge / résistance chimique Accessible à pied Entièrement chargeable Résistant à l'eau	Séchage à 20°C 1 jour 7 jours 9 jours	Densité Apparente Mortier frais	approx. 1.3 kg/dm ³ approx. 2.0 kg/dm ³

Propriétés

- silicate-Technologie
- écologique
- minéral
- sans COV ni APEO
- pas de nocivité pour l'applicateur
- résistance chimique extrêmement élevée à haute concentration de pH 0 – 14 selon DIN EN 12808
- satisfait aux exigences de capacité de décharge selon BGR 132
- résistant à l'eau salée
- adhérence extrêmement élevée sur le substrat selon DIN EN 1015
- résistant au feu jusqu'à 1350°C sans fissures
- dureté de surface élevée et résistance à l'abrasion
- application facile

Domaine d'application

- pour une utilisation en intérieur
- pour la protection contre les acides et l'abrasion sur les surfaces en béton et maçonnerie
- installations extrêmement résistantes aux acides
- canalisations et conduites d'eaux usées
- laboratoires
- brasseries
- zones de protection incendie

Préparation du support

Avant le revêtement, assurez-vous que la surface est stable et a une résistance à la traction suffisante. La surface doit également être prête pour le revêtement, sèche ou mate humide, propre et

exempte de toutes sortes de débris. Préparation de surface mécanique, par ex. le grenailage est recommandé. En raison de la rugosité de la surface, l'adhérence de la couche suivante peut être améliorée.

Les ruptures plus profondes doivent être comblées avec du Silcrète MR 005 ou du Silcrète MV 035. La surface doit être durablement exempte de vibrations et de fissures. Les fissures déjà existantes doivent être réparées professionnellement. La force d'adhérence du support doit être d'au moins 1,5 N/mm². L'application d'imperméabilisation pour les zones avec de l'eau sous pression n'est possible que sur des surfaces en béton. Le pré-mouillage du support n'est pas nécessaire et peut entraîner une mauvaise adhérence et un mauvais durcissement du produit.

Arrondissement des bords – Plinthes à gorges

Pour arrondir les transitions mur-sol ou mur-mur, utiliser Silcrète SD 022 pour la préparation des gorges. Veuillez-vous référer à la fiche technique du Silcrète SD 022 pour plus d'informations. Toutes les corniches doivent être entièrement recouvertes de deux couches de Silcrète CHIMPROTEC pour une imperméabilisation complète et une protection contre les produits chimiques nocifs.

Mélange et application

Mélanger le matériau à l'aide d'un malaxeur. Ajoutez d'abord 0,80 à 0,95 litre d'eau pour 5 kg de poudre dans le récipient de mélange. Ensuite, versez la poudre à l'intérieur tout en remuant. Pour les applications avec un mélangeur à main, la palette de mélange Collomix KR 140 HF est recommandée. En utilisant la palette de mélange respective, un adaptateur de filetage approprié doit être utilisé si nécessaire. Pour le mélange de quantités partielles dans des récipients plus petits, la palette

de mélange KR 90 S pour perceuses est recommandée. Le matériau doit être mélangé intensément pendant 1 minute. Au début, le mortier semble sec à demi-sec. Après un temps de prise de 3 minutes, le matériau est à nouveau mélangé pendant 1 minute. Ne mélangez que la quantité de produit pouvant être appliquée en 45 minutes. Silcrète CHIMPROTEC ne doit pas être mélangé avec des produits à base de ciment. Ne pas mélanger Silcrète CHIMPROTEC avec tout autre composant liquide à l'exception de l'eau.

Silcrète CHIMPROTEC est appliqué en au moins deux couches. L'épaisseur d'une seule couche pour chaque couche est d'environ 1,5mm. L'épaisseur maximale de l'ensemble du revêtement est de 3mm. La consommation doit être d'env. 1,8 kg/m² par application. Pour une adhérence optimale et pour un remplissage complet du support à revêtir la première couche est appliquée par foulage au pinceau. Par conséquent, le matériau est mélangé sous forme plus fluide. Chaque couche doit avoir une épaisseur minimale de 1,5 mm en tous points. La deuxième couche est appliquée à la truelle. Si les deux couches sont appliquées l'une après l'autre, ne pas pré mouiller la surface entre l'application de chaque couche. Veuillez-vous référer au tableau ci-dessus pour le rapport de mélange requis pour chaque procédure.

Appliquer un minimum de 2 couches dans les 4 heures. Si la seconde couche doit être appliquée ultérieurement, respecter un temps d'attente d'au moins 4 jours.

Protection du revêtement

Si un lissage de la surface est nécessaire après la fin du temps de traitement, cette étape doit être effectuée sans eau supplémentaire.

Après application, la surface doit être maintenue sèche à 60% d'humidité relative et 20°C pendant 7 jours et doit être protégée de la lumière directe du soleil pendant 2 jours supplémentaires avant de pouvoir être chargée d'eau. Si l'humidité est plus élevée ou la température plus basse, les temps de charge augmenteront. Pour le chargement précoce (charge d'eau et d'acide) des nouvelles surfaces, appliquer une couche protectrice de SSI Protect 30 après un jour. Le mélange prêt à l'emploi est appliqué en deux étapes. La consommation est d'env. 50 g/m². Les surfaces traitées sont chargeables après une journée. Pour plus d'informations sur l'application de SSI Protect 30, veuillez consulter la fiche technique correspondante.

Outils nécessaire et Nettoyage des outils

Mélangeur, pinceau truelle.

Les outils doivent être nettoyés à l'eau chaque fois que le travail est interrompu. Les outils doivent être séchés avant une utilisation ultérieure.

Livraison et stockage

3 sacs de 5Kg en seau
ADR :
Code douaniers

Code article : CHIMPRO15
NO DGR
3824 5010

Emballé à l'origine, le produit peut être conservé dans un environnement sec (hors humidité) pendant au moins 9 mois (pas en dessous de 0 ° C, recommandé entre 10 et 25 ° C). Fermez immédiatement les conteneurs ouverts et utilisez-les en très peu de temps.

Consignes de sécurité

Silcrète CHIMPROTEC a une réaction alcaline avec l'humidité/l'eau. Éviter d'inhaler la poussière lors de l'ouverture de l'emballage. Protéger la peau et les yeux pendant le processus de mélange

De plus amples informations sur la sécurité pendant le transport, le stockage et la manipulation ainsi que sur l'élimination et la protection de l'environnement sont disponibles dans la fiche de données de sécurité. Celle-ci peut être demandée sur Internet à l'adresse www.silcrete.com. Veuillez également noter les informations sur l'emballage.

Notes

Silcrète CHIMPROTEC ne convient pas aux surfaces extérieures exposées ou aux zones soumises à une charge d'eau permanente.

Ne pas mélanger avec des produits à base de ciment. Ne pas appliquer Silcrète CHIMPROTEC sur des supports gelés ou dans des conditions de gel et ne pas appliquer en cas de pluie. Utiliser des dispositions structurelles telles que des joints de dilatation pour éviter les fissures dans le revêtement. L'étanchéité des joints doit être réalisée avec des matériaux d'étanchéité flexibles ou à élasticité permanente. Silcrète CHIMPROTEC est un produit à usage spécial qui nécessite des instructions de travail préalables avant la première utilisation.

Le contenu de cette fiche technique correspond à la dernière technologie de développement et d'application. Toutes les informations font référence à des conditions idéales et ne peuvent donc pas être transférées à chaque application. En raison des différents matériaux, substrats et conditions de travail, une garantie de résultat ou de responsabilité ne peut être justifiée ni par ces instructions, ni par une consultation orale. Une exception existe si l'intention ou la négligence grave peut nous être prouvée. Ce faisant, l'utilisateur doit prouver qu'il a fourni par écrit toutes les connaissances requises pour une évaluation correcte et prometteuse par Revoxia de manière rapide et complète. De plus amples informations concernant le traitement et l'application des produits nécessitent une confirmation écrite de la part de Revoxia. De plus, les produits doivent être testés par l'utilisateur pour déterminer s'ils sont adaptés à l'usage prévu. Les modifications apportées aux spécifications du produit dans le cadre du développement ultérieur sont réservées. Incidemment, nos conditions générales s'appliquent. Avec la publication de cette fiche technique les précédentes perdent leur validité. La fiche technique actuelle peut être demandée via info@silcrete.eu

	
Revoxia Sarl 38 rue Uhrwiller 67110 Gumbrechtshoffen Tel. +33 6 83 02 45 65 16 No. 1310 EN	
EN 1504-3:2005 Produit de protection et de réparation du béton pour une restauration statique non structurelle EN 1504-3: ZA.1a	
Résistance compression	Classe R2
Contenance ions chlorites	≤ 0,05 %
Adhérence	≥ 0,8 MPa
Expansion empêchée	≥ 0,8 MPa
Résistance à la carbonatation	NPD
Module d'élasticité	NPD
Réaction au feu	A1

SILCRETE est une marque de la société Revoxia – 38 rue Uhrwiller – 67110 Gumbrechtshoffen – info@silcrete.eu

Le contenu de cette fiche technique correspond à la dernière technologie de développement et d'application. Toutes les informations font référence à des conditions idéales et ne peuvent donc pas être transférées à chaque application. En raison des différents matériaux, substrats et conditions de travail, une garantie de résultat ou de responsabilité ne peut être justifiée ni par ces instructions, ni par une consultation orale. Une exception existe si l'intention ou la négligence grave peut nous être prouvée. Ce faisant, l'utilisateur doit prouver qu'il a fourni par écrit toutes les connaissances requises pour une évaluation correcte et prometteuse par Revoxia de manière rapide et complète. De plus amples informations concernant le traitement et l'application des produits nécessitent une confirmation écrite de la part de Revoxia. De plus, les produits doivent être testés par l'utilisateur pour déterminer s'ils sont adaptés à l'usage prévu. Les modifications apportées aux spécifications du produit dans le cadre du développement ultérieur sont réservées. Incidemment, nos conditions générales s'appliquent. Avec la publication de cette fiche technique les précédentes perdent leur validité. La fiche technique actuelle peut être demandée via info@silcrete.eu.