

Corrosif liquide BEECK

Concentré acide pour enlever la peau de frittage des enduits minéraux neufs. Réservé à l'usage professionnel

1. Propriétés du produit

Le Corrosif liquide BEECK élimine efficacement la peau de frittage, une accumulation de liant formant une surface vitreuse brillante, à pores fermés et riche en tension, sur les enduits de chaux et de chaux-ciment feutrés et talochés. Selon la directive VOB/C, une peau de frittage non éliminée constitue un support défectueux et comporte le risque d'écaillage du aux tensions, par exemple en cas de pluie battante. La couche frittée est étanche aux gaz et entrave la carbonatation et la recristallisation d'enduits de chaux "sains", ce qui provoque l'émiettement de ces enduits sous la couche durcie comme du verre. La création d'une zone de surface poreuse, ferme et sans tension est particulièrement importante pour permettre une silicification durable jusque dans les creux des pores avec les peintures au silicate actif comme le Pur cristallin BEECK et le Beeckosil. De plus, l'action caustique du Corrosif liquide BEECK crée une surface homogène à absorption régulière, ce qui permet d'obtenir des revêtements minéraux sans tache ni reprise. L'acide se neutralise sur le support alcalin en quelques minutes. Le rinçage à l'eau ne sert pas à la neutralisation, mais bien à enlever les agrégats de structuration libérés sur la surface de l'enduit. A l'intérieur, ceux-ci peuvent aussi être éliminés de l'enduit avec une brosse dure avant de peindre. Le Corrosif liquide BEECK permet aussi le nettoyage des enduits minéraux et des recouvrements au silicate érodés. Il peut être employé à l'intérieur si une bonne ventilation est assurée. Compatible uniquement sur les enduits portants et massifs ayant une épaisseur de minimum 5 mm, ne convient pas sur les systèmes d'isolation thermique composés (ETICS), les enduits à la résine synthétique ni le plâtre. Réservé à l'usage professionnel.

1.1. Composition

- Solution acide aqueuse d'acides silicofluorhydriques (acides minéraux purs)
- Exempt de solvant, de biocide, de conservateur et de composant organique

1.2. Propriétés techniques

1.2.1. Aperçu

- Utilisation à l'intérieur et dans le domaine des façades
 - Diluable à l'eau: concentré à diluer avec 3 à 5 parts d'eau
 - Convient aux enduits massifs de chaux et de chaux-ciment
 - Fiable pour l'élimination des couches de frittage de chaux
 - Crée un support qui satisfait aux exigences de VOB/C et prêt à peindre
 - Silicification optimale des recouvrements au silicate subséquents
 - Réduit le pouvoir absorbant et la formation de taches
 - Produit acide et de neutralisation purement minéral
- Les produits de minéralisation sont insolubles dans l'eau et donc exempts d'efflorescences
A condition d'une utilisation conforme, la neutralisation est intégrale et l'eau de rinçage exempte d'acide
- Ininflammable

1.2.2. Caractéristiques importantes pour la physique du bâtiment

Paramètre	Valeur	Conformité
Densité 20°C:	1,20 kg / L	
Valeur pH 20°C:	1 (non dilué)	
Viscosité:	liquide comme l'eau	
Teneur en COV (max.):	0 g / L	COV-Decopaint

1.2.3. Teinte

- Incolore ou teinté en rose

2. Mise en œuvre

2.1. Exigences du support

- Le support doit être mouillable à l'eau, propre, sec, ferme, stable et exempt de substances efflorescentes et séparatives.
- Eliminer préalablement les grosses salissures, les croûtes, les anciennes couches de peintures qui se détachent et les enduits sableux avec un appareil à haute pression ou une brosse.
- Traiter les façades envahies par les algues avec le Fongicide BEECK selon les indications du fabricant.

2.2. Support et traitement préliminaire

- **Enduits massifs de chaux (PI/CSII), de chaux-ciment (PII), dont la surface est mouillable à l'eau:**
Epaisseur minimale de la couche supérieure d'enduit massif: 5 mm. En cas de doute, procéder à un essai de corrosion. Dans le domaine des façades diluer le Corrosif liquide BEECK avec 3 parts d'eau, à l'intérieur de même que sur les supports critiques avec 5 parts d'eau. Corroder les enduits frais de chaux (PI/CSII) et de chaux-ciment (PII) au plus tôt après 3 jours de durcissement et de séchage. Après l'enlèvement de la peau de frittage, les enduits frais se solidifient encore plus par carbonatation. Si le revêtement subséquent est appliqué beaucoup plus tard



Corrosif liquide BEECK

(après quelques semaines ou mois), l'éventuelle formation d'une nouvelle couche de frittage peut rendre nécessaire de corroder à nouveau l'enduit. Ne pas préfixer ni appliquer de peinture au silicate avant que l'enduit ne soit suffisamment sec, ferme et portant sur toute la surface. Du fait de la solidité minimale requise, corroder les enduits purs de chaux aérienne et de chaux hydraulique (PI/CSI) au plus tôt après 4 – 6 semaines, faire un essai. En alternative, la peau de frittage peut aussi être éliminée avec une méthode de sablage ménageant la substance ou manuellement avec une brosse en laiton.

- **Anciens enduits minéraux (PI-PIII) avec un recouvrement minéral érodé, crayeux:**
Nettoyer les façades avec un appareil de nettoyage sous haute pression afin d'éliminer les gros dépôts de salissures, les croûtes et les particules d'enduits et de peintures adhérant mal. Ensuite corroder la façade avec le Corrosif liquide BEECK dilué avec 5 parts d'eau et rincer avec de l'eau claire. Les endroits nouvellement enduits et réparés doivent aussi être corrodés.
- **Les supports inadaptés** sont les enduits légers, grattés et isolants, les enduits à la résine artificielle, les enduits en couches minces, les matériaux composites, particulièrement les systèmes composites d'isolation thermique (ETICS) de même que le gypse et la pierre naturelle. En cas de doute corroder une petite surface à titre d'essai, sur les supports critiques diluer le Corrosif liquide BEECK avec 5 parts d'eau.
- **Les supports déficients** exigent une approche différenciée, faire un essai.

2.3. Instructions de mise en œuvre

2.3.1. Information générale

Contrôler l'aptitude du support comme requis (voir 2.1 et 2.2). En particulier, tenir compte du pouvoir absorbant, de la solidité et de la structure du support respectif. Faire un test sur les surfaces de haute qualité et critiques. Garantir de la main d'œuvre qualifiée.

- Le produit est réservé à l'usage professionnel.
- Respecter les dispositions légales concernant le nettoyage des façades, la collecte et l'élimination des eaux résiduaires, le cas échéant se procurer les autorisations nécessaires.
- Couvrir soigneusement les surfaces ne devant pas être traitées - en particulier le verre, la céramique, les appuis de fenêtres, les joints de dilatation, les laquages et l'Eloxal - afin de les protéger contre les éclaboussures. Attention en cas de dispersion des éclaboussures à cause du vent; le cas échéant encoffrer la façade.
- Procurer un équipement de protection individuelle (porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage).
- Confier le travail uniquement à du personnel informé et compétent.
- Ne pas utiliser dans des locaux fermés, des caves, des puits ou des trous d'homme. A l'intérieur veiller à un échange d'air frais suffisant.
- Ne pas mettre en œuvre par temps de pluie, risque de gel, sur des surfaces chauffées ni en plein soleil.
- Température de mise en œuvre: +3°C à +25°C.
- Veiller à ce que l'acide ne sèche pas, rincer après 10 – 15 minutes.
- Préfixage et recouvrement suivant: après le séchage du support sur toute la surface, en fonction des conditions atmosphériques, au plus tôt après 8 – 12 heures.

2.3.2. Application

- **Avec une brosse à peindre résistant aux acides:**
 - Sur les façades, diluer le Corrosif BEECK avec 3 parts d'eau (incorporer 1 part de Corrosif liquide BEECK dans 3 parts d'eau); à l'intérieur de même que sur les supports critiques diluer avec 5 parts d'eau.
 - Répandre le produit sur l'enduit avec la brosse, éviter tout écoulement dans l'enduit sec. Prémouiller les surfaces critiques avec un tuyau d'arrosage.
 - Corroder la façade du bas vers le haut. Eviter tout écoulement de l'acide dans le sol et sur les surfaces avoisinantes.
 - La réaction du produit au contact de la surface du matériau se manifeste par une effervescence.
 - Temps de réaction de l'acide : environ 10 – 15 minutes.
 - A la fin de la réaction le pétilllement se calme, rincer alors à l'eau claire (avec un nettoyeur à haute pression ou au tuyau d'arrosage; à l'intérieur éliminer les grains détachés de l'enduit avec un balai).
 - Corroder et rincer également les endroits nouvellement enduits et réparés, éviter tout écoulement de l'acide sur les zones intactes.

3. Consommation et conditionnements

La consommation de Corrosif liquide BEECK est d'environ 0,02 L par m², c'est-à-dire 0,08 L – 0,10 L de solution diluée. Déterminer les écarts de consommation dus au support en faisant un test sur l'objet.

Tailles des pots: 5 L / 10 L

4. Nettoyage

Nettoyer le matériel, les outils et les vêtements immédiatement avec de l'eau.

5. Stockage

Stocké au frais et à l'abri du gel dans le bidon original, le Corrosif liquide BEECK se conserve 24 mois au minimum. Refermer hermétiquement les pots entamés et utiliser les restes dès que possible. Stocker dans le bidon original dans



Corrosif liquide BEECK

un endroit aéré et sécurisé avec un équipement résistant aux acides et dans une cuve de collecte. Ne jamais transvaser le produit dans un récipient ne résistant pas aux acides.

6. Indication de danger, instructions de sécurité et élimination

Consulter la fiche de données de sécurité CE. La fiche de données de sécurité est disponible sur demande.

Composants dangereux devant être listés sur l'emballage: acide hexafluorosilicique

Mention d'avertissement: Danger

Pictogrammes: GHS05

Indication de dangers: Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

Instructions de sécurité: Tenir hors de portée des enfants. Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher. EN CAS D'INHALATION: transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Garder sous clef. Éliminer le contenu/le récipient dans le respect des dispositions légales. Ne pas inhaler les vapeurs et les fumées du produit chauffé. Produit de l'hydrogène en cas de contact avec des métaux. Cette substance est inflammable. Ne pas rejeter dans l'environnement. Un effet toxique possible sur la vie aquatique n'est pas à exclure en raison du changement de la valeur pH. Produit réservé à l'usage professionnel.

- Code européen des déchets (CED): 060106

7. Déclaration

Par ces informations techniques, nous apportons nos conseils, basés sur nos connaissances et notre expérience pratique. Toutes les consignes sont données sans engagement et ne dispensent pas l'entreprise de mise en œuvre de vérifier elle-même l'aptitude du produit et de choisir la méthode de mise en œuvre en fonction du support. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques au fil du développement du produit. Des additifs d'une autre marque, pour la mise en teinte, la dilution, etc., ne doivent pas être utilisés. Vérifier les teintes avant la mise en œuvre. Au moment de la parution d'une nouvelle édition, la présente fiche technique perd automatiquement sa validité. Les indications contenues dans les fiches de données de sécurité CE dans leur dernière édition font foi pour la classification conformément au règlement sur les substances dangereuses, pour l'élimination, etc.