

1. Introduction

Mettre en œuvre les panneaux fibre-ciment EQUITONE sur une façade est la garantie d'un rendu dynamique et architectural. Afin de conserver ce rendu, toutes les façades, indépendamment du matériau utilisé, doivent être entretenues de manière régulière. Cela permet d'éviter des surcoûts sur le long terme.

Pour cette raison il est recommandé une inspection préventive périodique de vos façades. Cela permet de repérer et corriger les imperfections à temps. A plus forte raison, les entrées et les sorties d'air (pour la ventilation et l'évacuation) ne doivent jamais être obstruées.

2. Cadre de ce document

Ces informations de nettoyage sont spécifiques aux panneaux EQUITONE mis en œuvre en façade. Plusieurs principes de base y sont décrits. Pour des informations plus détaillées, merci de contacter le service technique Equitone France.

Le nettoyage doit toujours être effectué suivant les préconisations du fabricant des produits de nettoyage et sous leur supervision et conditions de garanties.

Afin d'obtenir les fiches techniques par gamme de produits et les instructions de nettoyage détaillées, merci de contacter le service technique EQUITONE France.

3. Le processus de salissure

Les poussières, la suie, les substances graisseuses etc. sont présentes dans l'air ambiant et les eaux de pluie et peuvent se déposer sur les façades. Si la conception et la pose ont été soignées, les salissures peuvent être évitées. Cela peut être facilité par l'emploi de profilés adaptés, d'une bonne étanchéité et d'une attention portée aux matériaux corrodables tels que le zinc, le cuivre, aluminium, l'acier etc.

Lorsque la façade est protégée par un balcon (ou autre), elle n'est pas suffisamment exposée aux eaux de pluie, une inspection et un nettoyage plus régulier peuvent être nécessaires afin d'éviter une accumulation de poussière ou de salissures. Les bâtiments en région côtière peuvent eux aussi nécessiter un nettoyage plus régulier.

La fréquence et le niveau d'encrassement des matériaux sont dépendants de leur aspect de surface, leur porosité, leur stabilité chimique, leur dureté, leur charge électrostatique etc.

Si les salissures sont laissées trop longtemps sur les panneaux, elles peuvent migrer trop profondément dans le noyau. Ainsi un simple nettoyage peut ne pas être suffisant. Il faudra alors employer une méthode plus intense.

4. Maintenance ou nettoyage



Une façade bardée d'EQUITONE nécessite peu de maintenance. Cependant, il est recommandé de l'inspecter régulièrement et de nettoyer les salissures si nécessaire.

Si l'entretien est fait de façon régulière, un simple lavage avec un produit ménager ou un savon doux suivi d'un rinçage à l'eau claire peuvent suffire.

Si un suivi régulier n'est pas réalisé ou négligé, les salissures peuvent être plus difficiles à nettoyer. En fonction des types de salissures, des produits de nettoyage spécifiques peuvent permettre de retrouver l'aspect d'origine des panneaux.

5. Points de vigilance

Il est recommandé de nettoyer les panneaux sur toute la façade, du haut vers le bas. Un nettoyage partiel peut entraîner des différences de rendu entre les parties propres et les parties sales.

Les produits utilisés ne doivent pas contenir d'ammoniaque. Les produits à base de solvants tels que l'acétone, white spirit etc. peuvent attaquer les surfaces peintes. Ils ne sont donc pas adaptés au nettoyage des panneaux EQUITONE.

Si vous avez un doute sur la compatibilité d'un produit de nettoyage, veuillez utiliser une chute de panneau, ou une partie moins visible de la façade afin de vérifier s'il n'endommage pas la surface. La surface du panneau peut devenir laiteuse en cas d'incompatibilité.

Les accessoires et les autres matériaux (profilés métalliques, verre etc.) qui peuvent être sensibles par les produits de nettoyages doivent être protégés.

N'utilisez pas de rubans adhésifs qui peuvent laisser des traces de colle sur la surface des panneaux lors de la mise en place de bâches de protection.

6. Le nettoyage

Il existe deux méthodes de nettoyage des façades:

- Nettoyage chimique
- Nettoyage mécanique (haute pression)

Méthode Chimique

Les salissures sont d'abord décollées par le produit nettoyant et ensuite enlevées par l'eau et la friction (haute pression ou éponge). Ne pas frotter trop vigoureusement car cela peut endommager ou polir le revêtement de surface.



Le produit nettoyant est dilué dans l'eau suivant les préconisations des fiches techniques ainsi que suivant le degré de salissure. Il est appliqué sur la surface à nettoyer à l'aide de:

- Une brosse
- Un brumisateuse
- Un spray.

Le mélange mousseux doit agir pendant 4 à 10 min, en fonction de la nature et de la quantité de salissure. Le produit ne doit pas sécher sur la surface à nettoyer. Il doit être rincé abondamment après 10 minutes à l'aide de:

- Une éponge et de l'eau claire.
- Un tuyau d'arrosage.
- Un nettoyeur haute pression réglé au minimum et de l'eau claire à basse pression

Nota: Il est interdit d'utiliser des matériaux abrasifs tels que des brosses à récurer, de la paille de fer, etc. car ils peuvent laisser des rayures permanentes sur la surface.

Nettoyage mécanique - haute pression

L'utilisation d'un nettoyeur haute pression doit répondre à certaines règles :



- Pour les panneaux avec une couche de finition de surface, un nettoyeur haute pression peut être utilisé afin d'éliminer les taches tenaces. Cela doit être fait par des opérateurs qualifiés. Une pression de 20-30 bars est conseillée. La buse doit être à au moins 60cm de la façade. Une mauvaise utilisation peut entraîner un décollement de la couche de finition.
- Pour les panneaux sans couche de finition de surface, un nettoyeur haute pression et de l'eau froide à 100 bars ou de l'eau chaude à 80 bars maximum et un débit maximum de 10 l/min sont recommandés. Le jet doit être perpendiculaire à la surface à nettoyer et à au moins 25cm de distance. Une pression excessive ou une distance est trop faible peuvent endommager la surface des panneaux.

Le sablage ou l'emploi de rotabuses sont interdits.

Taches tenaces

Pour les taches tenaces (ex : sur les bords, les coulures d'oxydation, les traces de silicone etc.) le produit de nettoyage doit être employé pur, tamponné à l'aide d'une éponge souple, avant d'être rincé à l'eau claire.

Les éléments de façade sensibles doivent être protégés.

7. Consignes de sécurité



Consignes de sécurité

Toujours lire les consignes de sécurité et les fiches de données produits associées aux produits d'entretien utilisés.



Equipement de protection individuelle

Pour éviter tout risque de réaction allergique, il est recommandé de porter des gants, des lunettes de protection et un masque lors du nettoyage.



Personnel qualifié

Lors de l'emploi de solutions acides, les opérateurs doivent être entraînés et qualifiés pour ces opérations de nettoyage.

8. Découpe et perçage

La découpe et le perçage doivent être réalisés dans un endroit sec. Les débris et poussières qui ne sont pas ôtés immédiatement peuvent causer des traces permanentes.



Nettoyage

Les débris et poussières de découpe doivent être enlevés des panneaux immédiatement avec un chiffon microfibre sec. Le chiffon microfibre doit rester sec. **Ne pas utiliser un chiffon humide, cela peut tacher les panneaux.** Enlever les débris du chiffon. N'utiliser le chiffon que pour enlever les poussières. Nettoyer le chiffon régulièrement.

Si de la poussière se dépose sur des panneaux mouillés, il faut l'enlever avec une brosse à poils doux et beaucoup d'eau.

Les petites taches de chaux, traces de ciment, ou efflorescences légères peuvent être enlevée à l'aide d'acide malique à 5% ou d'acide citrique ménager à 10% appliqué à l'aide d'un pinceau ou d'une brosse douce. Laissez agir 2 à 3 minutes, puis rincez abondamment à l'eau claire ou à l'aide d'un nettoyeur haute pression si nécessaire. Si après séchage les traces sont toujours visibles, répétez le processus. La solution nettoyante ne doit jamais sécher sur le panneau.

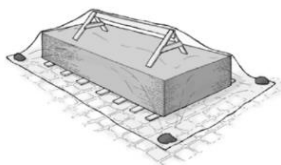
9. Traces de chaux ou efflorescence

Les traces de chaux ou les efflorescences peuvent être évitées en manipulant et en stockant correctement les panneaux EQUITONE.



Stockage Intérieur

Les panneaux EQUITONE doivent être stockés bâchés, sur leurs palettes d'origine dans un endroit sec et ventilé. Lors du stockage, la protection plastique ne doit pas être enlevé. Tout cerclage doit être enlevé afin d'éviter tout risque d'humidité ponctuelle. Les panneaux doivent être recouverts d'une bâche opaque.



Stockage Extérieur

Lorsque les panneaux Equitone doivent être stockés à l'extérieur, il faut veiller avec un soin tout particulier à ce qu'ils soient à l'abri de l'eau et du soleil direct. Enlever la protection plastique extérieure car elle peut amener de la condensation si elle reste en place, particulièrement lors d'exposition directe au soleil.

Protégez la palette de la pluie ou la condensation en la recouvrant d'une bâche étanche et opaque. La bâche doit être posée avec une pente afin que l'humidité puisse s'écouler rapidement. Il ne faut pas laisser des flaques se former sur la palette. Cela permettra aussi à l'air de circuler autour des panneaux. N'utilisez que des bâches opaques.

Si l'humidité pénètre entre les panneaux stockés, des traces permanentes d'efflorescence peuvent apparaître et empêcher l'utilisation des panneaux. Si les panneaux prennent l'humidité dans la palette, tout le packaging doit être enlevé et les panneaux doivent être séchés et laissés au sec, à l'air libre afin de sécher intégralement.

Nettoyage

Si des traces de chaux apparaissent malgré tout, elles peuvent être enlevées à l'aide d'une solution légèrement acide, appliquée uniquement sur le panneau (pas sur du verre, ni aluminium etc.)

10. Verdissement, Algues et Mousses

Les dépôts d'algues et les formations de moisissures sont souvent causés par un fort taux d'humidité dans la lame d'air, dû à un manque ou une absence de ventilation à l'arrière du bardage.

L'orientation de la façade influe aussi car les façades orientées au nord restent humides plus longtemps.

La présence d'arbres à proximité peut accélérer le développement d'algues et de mousses, à fortiori lorsque les arbres créent une ombre sur la façade durant une bonne partie de la journée.

La première chose à faire est de vérifier si la façade est bien équipée des attributs de ventilation. La lame d'air continue de 20mm minimum, l'entrée d'air en partie basse et la sortie d'air en partie haute doivent être conformes à nos préconisations de mise en œuvre.

Le nettoyage des mousses sans mise en conformité de la lame d'air n'empêchera pas la formation de nouvelles mousses.



Nettoyage au savon et à l'eau

Avant tout, un premier essai de nettoyage doit être fait avec de l'eau claire ou savonneuse, ou avec un détergent ménager doux, suivi d'un rinçage à l'eau claire.

Nettoyage avec un anti-mousse

Si le détergent ménager, ou le savon ne sont pas suffisants, un produit mieux adapté peut être nécessaire.

Nota: La plupart des dépôts de mousse peuvent être enlevés avec des anti-mousse courants. Il faut toujours essayer sur un échantillon ou sur une partie moins visible de la façade afin de vérifier que le produit n'endommage pas les panneaux EQUITONE.

Nettoyage Haute Pression

Le nettoyage haute pression est le plus efficace pour enlever les mousses. Il doit être réalisé par des professionnels et un équipement adapté.

Lors de l'usage d'un nettoyeur haute pression à l'eau chaude, la pression recommandée est de 20 à 30 bars maximum pour les panneaux avec une couche de finition, et de 80 bars maximums pour les panneaux pleine masse.

Pression maximale lors d'usage d'eau chaude	
Surface de finition	20-30 bars
Pleine masse	80 bars

Lors de l'usage d'un nettoyeur haute pression à l'eau froide, la pression maximum recommandée est de 20 à 30 bars maximum pour les panneaux avec une couche de finition et 100 bars pour les panneaux pleine masse. L'utilisation d'une rotabuse est interdite. Le débit maximum est de 10l/min.

Pression maximale lors d'usage d'eau froide	
Surface de finition	20-30 bars
Pleine masse	100 bars

Toujours nettoyer perpendiculairement à la surface, à une distance de minimum de 60cm pour les panneaux avec couche de finition et 25cm des panneaux pleine masse. Une pression excessive ou une distance de nettoyage trop faible peuvent endommager les panneaux.

Distance minimale de nettoyage à haute pression	
Surface de finition	60 cm
Pleine masse	25 cm

En cas de risque d'infiltration d'eau dans la structure porteuse, réduire la pression. Le nettoyage doit toujours être fait du haut vers le bas.

11. Produits d'entretien/nettoyage Henkel

Les produits d'entretien et de nettoyage suivants sont recommandés par HENKEL.
Pour plus d'informations, merci de contacter:

HENKEL Belgium nv Contact : Bert Bellon	Tel. : +32 (0)2 421 27 11
Esplanade 1 B-1020 Brussels Belgique	Info.benelux@henkel.com www.henkel.be

Tableau de compatibilité

Vérifier les compatibilités entre notre gamme EQUITONE et les produits Hankel dans le tableau ci-dessous :

Matériau	Scale Gon Building	Bonderite C-IC R	Bonderite C-MC 3000	Bonderite C-MC 12300	Bonderite C-MC 20100	Bonderite C-MC 90014
	Acide	Légèrement Acide	Alcalin	Neutre	Neutre	Légèrement Alcalin
Equitone [linea]	-	-	-	✓	-	-
Equitone [tectiva]	-	-	-	✓	-	-
Equitone [lunara]	-	-	-	✓	-	-
Equitone [materia]	-	-	-	-	-	-
Equitone [natura]	✓	✓	✓	-	✓	✓
Equitone [natura] Pro	✓	✓	✓	-	✓	✓
Equitone [pictura]	✓	✓	✓	-	✓	✓
Equitone [textura]	✓	✓	✓	-	✓	✓

- ✓ Compatible
- Non recommandé

Scale Gon Building Liquid Par Henkel

Scale gon building liquid est un produit d'entretien acide spécialement développé pour enlever les traces blanches d'efflorescence à l'aide d'une brosse dure ou d'un nettoyeur basse pression.

Parce qu'il ne contient pas d'acide chlorhydrique ni d'acide phosphorique, scale gon building liquid a une efficacité et une sécurité optimale pour les façades traitées.



Utilisation

- Humidifiez la surface à traiter avec de l'eau claire afin que la solution acide ne pénètre pas à l'intérieur du panneau.
- Appliquez à l'aide d'une brosse dure ou d'un nettoyeur basse pression
- Appliquez SCALE GON BUILDING LIQUID pur.
- Laissez le produit agir pendant 5 à 20 minutes.
- Rincez abondamment à l'eau claire
- Si nécessaire, répétez l'opération en cas de taches importantes
- Rincer la façade à l'eau froide, du haut vers le bas.

Propriétés :

- Liquide transparent
- Consommation estimative : ± 1L/1.5m²
- Conditionnement: Bidon de 9 kg (9 litres)
- Stockage
 - A des températures comprises entre 5°C et 30 °C
 - Durée de vie (non ouvert) : 2 ans

Nota:

- Ne pas utiliser sur les panneaux sans traitement de surface !
- Le contact avec l'aluminium et le verre doit être évité. En cas de contact, rincez abondamment à l'eau clair.
- Le contact avec l'acier galvanisé, le zinc, la pierre et le béton est interdit.

Bonderite C-IC R

Bonderite C-IC R est un produit de nettoyage légèrement acide avec les propriétés suivantes :



- Liquide
- Couleur : Ambré
- Les résines et autres produits synthétiques ne sont pas affectés.
- Enlève les résidus minéraux, oxydes de fer, oxydes l'aluminium.
- Ne contient pas d'acide sulfurique, d'acide nitrique, d'acide oxalique, d'acide chlorhydrique ni de fluorures d'hydrogène.
- Eviter le contact avec le zinc, l'acier et les alliages de cuivre.
- Dilution:
 - Pour des taches normales : 2 volumes de Bonderite C-IC R pour 10 volumes d'eau
 - Pour des taches tenaces : 2 volumes de Bonderite C-IC R pour 4 volumes d'eau
- La température de la surface à traiter doit être de + 5°C minimum.
- Appliquez avec une brosse, brumisateurs, spray (résistant à l'acide). Frottez soigneusement avec une brosse résistante à l'acide.
- Toujours rincer abondamment à l'eau claire les surfaces traitées.
- Précautions:
 - Les précautions d'emploi doivent être respectées scrupuleusement.
 - Portez les équipements de protection individuelle nécessaires, tels que des gants et des lunettes de protection.
 - En cas de contact avec la peau ou les yeux, rincez immédiatement et abondamment à l'eau. En cas de besoin, consultez un médecin.
- Conditionnement: bidon de 25 kg
- Stockage:
 - A des températures entre 0°C et + 50°C.

Bonderite C-MC 3000

La Bonderite C-MC 3000 est un produit de nettoyage alcalin avec les propriétés suivantes :



- Liquide
- Nettoyant alcalin
- N'affecte pas les résines et autres matériaux synthétiques
- Enlève les saletés minérales, oxydes de fer, oxydes d'aluminium.
- Endommage les alliages de zinc et de cuivre en cas de contact prolongé
- Dilution :
 - Pour la saleté tenace : 1 vol. de Bonderite C-MC 3000 dans 4 vol. d'eau.
 - Pour la saleté ordinaire : 1 vol. de Bonderite C-MC 3000 dans 10 vol. d'eau.
- La température de la surface à traiter doit être d'au moins + 5°C.
- Lavage : avec une brosse, un pulvérisateur à main, un appareil de pulvérisation (résistant aux bases). Frotter énergiquement avec une brosse résistante aux bases.
- Rinçage: Toujours rincer abondamment la surface lavée à l'eau claire.
- Précautions :
 - Respectez les préconisations techniques et règles d'usage.
 - Portez les équipements de protection individuelle nécessaires, tels que des gants et des lunettes de protection.
 - En cas de contact avec la peau ou les yeux, rincez immédiatement et abondamment à l'eau. En cas de besoin, consultez un médecin.
- Conditionnement : en bidons de 5, 25 et 200 litres
- Stockage : A des températures entre - 20°C et + 50°C pour la solution non diluée

Bonderite C-MC 12300

Bonderite C-MC 12300 est un produit de nettoyage neutre avec les propriétés suivantes :



- Liquide
- Soluble dans l'eau dans toutes proportions
- Composants de base : agents tensio-actifs non-ionogènes et phosphates.
- Les résines et autres produits synthétiques ne sont pas affectés.
- Enlève les traces de pigments organiques
- Convient au nettoyage des surfaces laquées et émaillées, matériaux synthétiques, béton, pierre naturelle, etc.
- Convient à tous les métaux, en particulier l'aluminium.
- Dilution pour des taches normales :
 - Nettoyer à la brosse/ chiffon: 30-50 g/l à des températures de 30-50 °C
 - Nettoyage haute pression: 10-20 g/l à des températures de 30-50 °C
- Lavage : une brosse, brumisateurs, spray. Frottez soigneusement avec une brosse.
- Rinçage : Toujours rincer abondamment la surface lavée à l'eau claire.
- Précautions :

Les précautions d'emploi doivent être respectées scrupuleusement.

Portez les équipements de protection individuelle nécessaires, tels que des gants et des lunettes de protection. En cas de contact avec les yeux, rincez immédiatement et abondamment à l'eau. En cas de besoin, consultez un médecin.
- Conditionnement: en bidon de 5 et 200 litres.
- Stockage:
 - Au-dessus de 0°C pour les solutions non diluées.

Bonderite C-MC 20100

Bonderite C-MC 20100 est un produit de nettoyage neutre avec les propriétés suivantes :



- Liquide brun
- Peu mousseux
- Enlève les polluants organiques tels que les graisses et la poussière...
- Les résines et autres produits synthétiques ne sont pas affectés.
- Ne contient pas de soude caustique ou autre composés corrosifs.
- Dilution:
 - pour la saleté normale: 2 vol. de Bonderite C-MC 20100 dans 10 vol. d'eau
 - pour la saleté tenace: 2 vol. de Bonderite C-MC 20100 dans 4 vol. d'eau
- La température de la surface à traiter doit être d'au moins + 5°C.
- Appliquez avec une brosse, brumisateuse, spray. Laissez agir quelques minutes. Frottez soigneusement avec une brosse
- Toujours rincer abondamment la surface lavée à l'eau claire.
- Précautions :
 - Les précautions d'emploi doivent être respectées scrupuleusement.
 - Portez les équipements de protection individuelle nécessaires, tels que des gants et des lunettes de protection.
 - En cas de contact avec la peau ou les yeux, rincez immédiatement et abondamment à l'eau. En cas de besoin, consultez un médecin.
- Conditionnement : Bidons de 10,5 kg 23 kg
- Stockage :
 - A des températures entre 0 °C et + 50°C.
 - Durée de vie : 36 mois

Bonderite C-MC 90014

Bonderite C-MC 90014 est un produit de nettoyage faiblement alcalin avec les propriétés suivantes :



- Liquide transparent
- Produit prêt à l'emploi pour l'entretien régulier des surfaces, en remplacement de solvants tels que le white spirit.
- Enlève les polluants organiques légers tels que les graisses et les traces de doigts
- Les résines et autres produits synthétiques ne sont pas affectés.
- Temps de séchage réduit
- Peu de COV (6 %)
- La température de la surface à traiter doit être d'au moins + 5°C.
- Appliquer au pinceau, pulvérisateur ou au chiffon. Laissez agir très brièvement.
- Nettoyer avec un chiffon propre.
- Précautions :
 - Portez les équipements de protection individuelle nécessaires, tels que des gants et des lunettes de protection. (voir aussi les FDS du fabricant)
 - En cas de contact avec la peau ou les yeux, rincez immédiatement et abondamment à l'eau. En cas de besoin, consultez un médecin.
- Conditionnement : Bidons de 5 kg et 25 kg
- Stockage :
 - A des températures entre 0°C et + 50°C
 - Durée de vie: 36 mois si non ouvert

12. Produits de nettoyage Lithofin

Les produits d'entretien et de nettoyage suivants sont recommandés par LITHOFIN.
Pour plus d'informations, merci de contacter:

LITHOFIN AG	Tel. : +49 (0)7024 94030
Heinrich-Otto-Straße 36 D-73240 Wendlingen am Neckar Germany	info@lithofin.de www.lithofin.com

Tableau de compatibilité

Les produits Lithofin ne peuvent être utilisés que sur des surfaces avec une couche de finition.
Vérifier les compatibilités entre notre gamme EQUITONE et les produits Lithofin dans le tableau ci-dessous :

Matériau	Lithofin MN Builders' Clean	Lithofin Cement Away	Lithofin MN Power Clean	Lithofin ASR
	acide	acide	Faiblement alcalin	Fortement alcalin
Equitone [linea]	-	-	-	-
Equitone [tectiva]	-	-	-	-
Equitone [lunara]	-	-	-	-
Equitone [materia]	-	-	-	-
Equitone [natura]	✓	✓	✓	✓
Equitone [natura] Pro	✓	✓	✓	✓
Equitone [pictura]	✓	✓	✓	✓
Equitone [textura]	✓	✓	✓	✓

- ✓ Compatible
- Non recommandé

Lithofin MN Builders' Clean

Enlève les laitances, les résidus tenaces, taches, efflorescences, inclusions, la rouille et les traces de rouille.



- **Code article Lithofin 162**
- Type de produit : Nettoyant acide
- Concentré - Haut rendement
- Très efficace.
- Taux de dilution: 10%
- Surface utile : approx. 30 - 50 m²/L
- Stockage : fermé, tempéré, jusqu'à 5 ans
- Conditionnement 1L, 5L

Nota: ne PAS utiliser sur les surfaces brutes!

Lithofin Cement-Away

Enlève les taches de ciment les plus récalcitrantes et les résidus de mortier, les inclusions et autres débris des surfaces résistantes à l'acide.



- **Code article Lithofin 010**
- Type de produit : nettoyant acide
- Concentré
- Très efficace
- Très fort
- Taux de dilution : 10%
- Surface utile : approx. 30 - 50 m²/L
- Stockage : fermé, tempéré, jusqu'à 5 ans
- Conditionnement 1L, 5L

Nota: ne PAS utiliser sur les surfaces brutes!

Lithofin MN Power Clean

Pour un nettoyage complet en cas de saletés courantes et grasses, traces de nettoyants sols, etc.



- **Code Article Lithofin 160**
- Type de produit: nettoyant alcalin
- Concentré - Haut rendement
- Très efficace
- Peu de solvant et peu d'odeurs
- Taux de dilution : Pur ou 10%
- Surface utile : approx. 10 - 30 m²/L
- Stockage : fermé et tempéré, jusqu'à 3 ans.
- Conditionnement : 1 L, 5 L

Nota: ne PAS utiliser sur les surfaces brutes!

Lithofin ASR (Alkaline Special Remover)

Pour enlever les traces incrustées de boue, graisse, essence, cire, couches polymères, etc. Nettoie et dégraisse les carreaux céramique, pierres, ardoises etc.



- **Code article Lithofin 041**
- Type de produit : nettoyant fortement alcalin
- Concentré
- Très efficace
- Taux de dilution : Pur ou 10%
- Surface utile : approx. 100 m²/L
- Stockage : fermé, tempéré, jusqu'à 5 ans
- Conditionnement : 1 L, 5 L

Nota: ne PAS utiliser sur les surfaces brutes!

13. Produits de nettoyage HG

Pour plus d'informations, merci de contacter:

HG International b.v.

Tel. : +31 (0)36 54 94 727

PO BOX 30078
NL-1303 AB Almere
The Netherlands

www.hg.eu

Tableau de compatibilité

Vérifier les compatibilités entre notre gamme EQUITONE et les produits HG dans le tableau ci-dessous :

Matériau	HG Rust Remover	HG Algae and Mould Remover
	acide	acide
Equitone [linea]	x ¹	-
Equitone [tectiva]	x ¹	-
Equitone [lunara]	x ¹	-
Equitone [materia]	-	-
Equitone [natura]	✓	-
Equitone [natura] Pro	✓	✓
Equitone [pictura]	✓	✓
Equitone [textura]	✓	✓

La compatibilité doit toujours être vérifiée avant usage sur une partie peu visible de la façade.

- ✓ Compatible
- x¹ Compatible mais la couche hydrophobe est affectée
- Non recommandé

Si la couche hydrophobe est affectée, une nouvelle hydrofugation est possible sur site. Voir le chapitre 'Re-hydrofugation'

HG Rust Remover

Les oxydes de métaux, tels que l'oxyde de fer et l'oxyde d'aluminium peuvent être nettoyés avec le Rust Remover de HG.



Ce dissolvant rouille s'évapore très lentement, ce qui signifie qu'il reste actif sur une longue durée.

- A base d'acide phosphorique
- Biodégradable
- Mettre des gants en caoutchouc lors de l'utilisation de Rust Remover.
- Conditionnement : 0.5 litres
- Dilution : 1:5
- Appliquer au pinceau.
- Laissez agir pendant 10 minutes.
- Après application, rincer abondamment à l'eau claire.

Nota: Ce produit va affecter la couche de protection hydrophobe sur les surface brutes!

HG Algae and Mould Remover

Nettoie les algues et moisissures sur différentes surfaces, telles que les toits et les façades.



- Conditionnement : 1 litre, concentré
- Le produit Algae Remover doit être appliqué par temps sec et sans prévisions de pluie dans les deux jours suivant l'application.
- Enlever le maximum de mousse avant application.
- Diluer à l'eau dans un ration de 1:20. Appliquer la solution avec un arrosoir ou un spray.
- Lire les instructions du fabricant avant usage. Prenez toutes les précautions d'usage lors de l'utilisation de biocides.

Nota: ne PAS utiliser sur les surfaces brutes!

Nota: ne PAS utiliser sur EQUITONE [natura] !

14. Re-hydrofugation

Uniquement pour EQUITONE [tectiva], [linea] and [lunara]. Ces panneaux sont livrés pré-imprégnés d'un produit hydrophobe incolore lors de leur production.

Certains produits de nettoyage peuvent réduire l'efficacité de l'hydrophobe. Après un nettoyage méticuleux, les panneaux peuvent être re-hydrofugés, si nécessaire. Le produit suivant, fabriqué par Remmers peut être utilisé.

Funcosil SNL

Remmers Baustofftechnik

D-49624 Lönigen
Germany

Tel. : +49 (0)5432 83-0
www.remmers.de



- Conditionnement:
 - Bidons métalliques de 5l et 30l
 - Futs de 200l et citernes de 1000l
- Stockage
 - Au moins 2 ans si non ouvert
 - Stocké au sec
 - Protéger des températures de plus de 30°C
- Pour des informations sur la mise en œuvre et les consignes de sécurité, merci de consulter les préconisations de Remmers.

15. Information



Merci de visiter le site www.equitone.com pour toute demande d'information ou pour toute prise de contact.

Avertissement

Les renseignements contenus dans la présente fiche sont exacts au moment de leur émission. Cependant, en raison de notre engagement dans un programme de développement continu de matériaux et système, nous nous réservons le droit de modifier ou d'amender les informations qu'elle contient sans avis préalable. Veuillez contacter votre service de vente EQUITONE local pour vous assurer d'être en possession de la version en vigueur. Toutes les informations contenues dans ce document sont protégées par copyright ©.

Toutes les figures contenues dans ce document sont des illustrations et ne doivent pas être utilisées comme dessin de conception. Ces informations sont fournies en toute bonne foi et aucune responsabilité ne peut être acceptée en cas de perte ou dommage résultant de leur utilisation.



www.equitone.com