



Nettoyer la maçonnerie de brique après son installation est une pratique courante. Choisir les bons nettoyeurs et les bonnes méthodes pour votre projet est critique pour éviter les problèmes qui peuvent survenir à la suite du nettoyage inadéquat. La Brick Industry Association a émis la **Technical Note 20** qui offre des directives détaillées pour nettoyer le briquetage. Référez-vous à la **Technical Note 20** pour d'autres directives et références.

Meridian Briques offre les lignes directrices suivantes pour le nettoyage de la nouvelle maçonnerie. Vu la diversité des solutions de nettoyage, des procédés et des problèmes, Meridian Briques ne peut pas assumer la responsabilité du résultat final ou de l'efficacité de ces procédés.

Type de brique	Méthode de nettoyage	Nettoyants recommandés
Corps rouge ou flammé	<ul style="list-style-type: none"> • Seau et brosse • Eau pressurisée (100-400 psi, buse à fente 25-60° à > 2 pi) • Nettoyants chimiques 	Nettoyants de maçonnerie propriétaires : <ul style="list-style-type: none"> • PROSOCO SureKlean 600 • PROSOCO SureKlean Vana Trol • EaCo Chem NMD 80 * Ne jamais utiliser de solutions acides muriatique non diluer
Blanc, havane, chamois, gris, rose, brun, point de fer	<ul style="list-style-type: none"> • Seau et brosse • Eau pressurisée (100-400 psi, buse à fente 25-60° à > 2pi) • Nettoyants chimiques 	Nettoyants de briques sensibles seulement <ul style="list-style-type: none"> • PROSOCO SureKlean Vana Trol • EaCo Chem NMD 80 * Ne jamais utiliser de solutions acides muriatiques non diluer
Enduit de sable, engobes et barbotine, texture couper et refouler (méthode de nettoyage la plus douce)	<ul style="list-style-type: none"> • Seau et brosse • Nettoyants chimiques • NE PAS UTILISER de l'eau pressurisée 	Voir les nettoyants de briques homologués cidessus selon la couleur de la brique. <ul style="list-style-type: none"> • Utiliser les nettoyants pour briques sensibles sur les briques ayant des enduits lourds blancs, noirs ou gris peu importe la couleur du corps.
Mortiers colorés	<ul style="list-style-type: none"> • La méthode est habituellement contrôlée par la catégorie de brique 	Plusieurs fabricants de mortiers colorés ne recommandent pas des nettoyants chimiques. Les acides non diluer et certains nettoyants propriétaires ont tendance à pâlir les mortiers colorés. On recommande des détergents doux.

Conseils de nettoyage généraux

- Réduisez le besoin de nettoyer:
 - o Avant l'installation, les cubes de briques devraient être remisés sous une couverture et au-dessus du sol afin de protéger le produit de la boue et des intempéries.
 - o Protégez les briques et les murs des éclaboussures de boue et de mortier durant l'installation. Pour les briques installées, on peut réduire les éclaboussures de boue en déposant de la paille à la base du mur avant le paysagement.
 - o Couvrez les murs en construction pour prévenir le lessivage du mortier pendant les pluies.
 - o Enlevez le mortier à la fin de chaque jour en brossant les murs avec une brosse de soies moyennement dures non métalliques.
- Choisissez la méthode de nettoyage la plus douce qui nettoiera efficacement le briquetage en commençant par la méthode du seau et de la brosse.
- Faites l'essai de n'importe quelle méthode de nettoyage sur une petite partie de toute la surface.

Nettoyer avec des produits chimiques

- Saturez les murs d'eau avant d'appliquer un nettoyant. Ceci réduit la quantité de nettoyant absorbée par le mur et prévient l'acide de pénétrer profondément dans la brique.
- Appliquez un nettoyant de briques homologué (se référer au tableau plus haut).
 - o Toujours porter l'EPI prescrit quand vous manipulez des nettoyants chimiques.
 - o Suivez les recommandations du fabricant du nettoyant quant à l'application et au temps de maintien.
 - o Ne laissez pas le nettoyant sécher sur le mur.
 - o Appliquer des nettoyants avec de la haute pression peut forcer le produit chimique plus profondément dans la brique et le mortier. **NE PAS UTILISER** une aspersion 'haute pression' pour appliquer une solution de nettoyage ou rincer les murs.
 - o Utilisez une brosse non métallique moyennement douce pour frotter les endroits ayant une accumulation excessive de mortier plutôt que d'appliquer plus de nettoyant.
- Rincez le mur à fond du haut en bas avec beaucoup d'eau propre à basse pression. Il est important de s'assurer que tout le nettoyant est évacué du mur afin de prévenir les brûlures par l'acide, le suintement du manganèse et les taches de vanadium.
- Si des taches ou de l'efflorescence se développent après le nettoyage, **NE RENETTOYEZ PAS** la maçonnerie avec le même nettoyant avant de consulter un représentant de Meridian Briques. Pour faire un nouveau nettoyage, concentrez-vous seulement sur un mur échantillon pour vérifier le nouveau procédé de nettoyage.

Eau pressurisée

Nettoyer avec de l'eau pressurisée peut endommager les briques comportant des enduits ainsi que les nouveaux joints de mortier. Les briques sans enduit peuvent être nettoyées avec de l'eau pressurisée une fois que le mortier a durci pendant 7 jours — en suivant ces lignes directrices.

- L'eau pressurisée doit être réglée à une pression de 100-400 psi pour nettoyer un nouveau briquetage.
- Utilisez une buse à fente 25-60° et à une distance pas plus proche que 2 pieds.
- Testez la méthode de nettoyage sur une petite surface avant de nettoyer le mur au complet.

Problèmes courants causés par le nettoyage incorrect

Prévenir les taches de vanadium

Plusieurs argiles blanches ou chamois contiennent des traces d'un métal appelé vanadium qui se détachent des cristaux d'argile quand les briques sont cuites dans les fours. Le vanadium prend la forme d'un sel métallique qui peut être dissout par des solutions acides et peut migrer vers la surface des briques en tant que taches. Semblables à d'autres types d'efflorescence, les taches de vanadium se produisent quand les matériaux solubles se déposent à la surface des briques lors du séchage.



Les taches de vanadium sont typiquement connues pour leur apparence verte, mais celles-ci peuvent aussi être jaunes, brunes ou même de couleur pourpre. Ces taches peuvent être difficiles à enlever, de sorte que prendre des mesures pour prévenir les taches peut aider à gagner du temps et épargner de l'argent. La cause la plus commune des taches de vanadium est le mauvais choix de nettoyants chimiques ou de méthodes.

Les nouveaux nettoyants de maçonnerie utilisent de l'acide pour dissoudre les taches et éclaboussures de mortier laissées après l'installation. Dans les corps de brique clairs, plusieurs nettoyants acides dissoudront les sels de vanadium dans les briques et les déposeront sur la surface lors du séchage. Heureusement, il existe des nettoyants de maçonnerie conçus pour les briques sensibles qui réduisent la probabilité des taches de vanadium. Meridian Briques n'est pas responsable des briques endommagées par le nettoyage incorrect et ne recommande que **PROSOCO SureKlean Vana Trol** ou **EaCo Chem NMD 80** pour nettoyer les briques contenant de l'argile blanche ou chamois. Ces nettoyants se sont avérés sécuritaires pour le produit en question et efficaces quand ils sont appliqués selon les directives des fabricants. Si vous avez des questions quant à savoir si un nettoyant particulier est sécuritaire pour utilisation sur votre produit, veuillez contacter votre représentant Meridian Briques.

Prévenir le suintement de manganèse

Le manganèse est un pigment naturel ajouté à plusieurs briques pour foncer le corps. Le nettoyage incorrect peut puiser le pigment hors des briques pour le déposer à la surface ou dans le mortier. Le problème est souvent causé par l'utilisation de puissantes solutions de nettoyage acides ou par le manque de mouiller la brique avant d'appliquer le nettoyant. Meridian Briques recommande un nettoyant de maçonnerie sensible tel que **PROSOCO SureKlean Vana Trol** et **EaCo Chem NMD 80** pour nettoyer les briques brunes, havanes ou grises contenant du manganèse afin d'éviter le suintement du manganèse.



Prévenir les brûlures acides

Les brûlures acides se produisent quand on utilise de puissants nettoyants tels que les solutions d'acide muriatique non diluer pour nettoyer la maçonnerie. On aperçoit aussi des brûlures acides quand les briques ne sont pas mouillées avant le nettoyage ou quand les solutions de nettoyage ne sont pas rincées à fond sur le mur. Les brûlures acides peuvent laisser une tache brumeuse décolorée sur les briques et causent souvent la décoloration du mortier. Utiliser les nettoyants homologués et suivre les directives des fabricants préviendront ce problème.



Nettoyage agressif

Nettoyer la brique avec du sable ou des enduits de surface à la barbotine exige du soin pour protéger les enduits des dommages. L'utilisation d'eau à haute pression n'est pas recommandée pour les briques ayant un enduit de surface car cela peut endommager l'apparence des briques. Choisissez la méthode la plus douce (se référer au tableau plus haut) pour nettoyer efficacement les briques et faites l'essai de la méthode sur une petite partie avant de nettoyer le mur au complet.



Conclusion

Nettoyer les briques leur redonne leur beauté inhérente et révèle leur vraie nature. Appliquer la bonne méthode de nettoyage est la clé pour éviter les problèmes courants et pour conserver la beauté de votre demeure ou bâtiment. Le choix des solutions efficaces de nettoyage combiné avec l'utilisation de procédés de nettoyage cohérents et appropriés à travers toute l'opération est essentiel pour un nettoyage réussi, ce qui ne saurait être trop insisté. Les pratiques de nettoyage inadéquates peuvent donner lieu à une foule de problèmes qui, dans les cas graves, ne peuvent pas être remédiés. Ces directives n'abordent pas les problèmes de sécurité particuliers liés aux différentes méthodes de nettoyer la maçonnerie de brique. Sachez que les nettoyants et opérations de nettoyage peuvent être dangereux et peuvent causer des lésions si on ne les applique pas de manière soignée et appropriée. Les opérations de nettoyage doivent être exécutées seulement par du personnel formé pour traiter les risques pour la sécurité liés au travail et pour assurer l'observation des instructions sur les étiquettes.