SOL

Pierre naturelle-béton-grès cérame-gravier collé

Produits de nettoyage et de traitement

pour les dalles et les joints

INTRODUCTION

LE BON DÉPART
Le bon départ avec les produits de nettoyage, de protection et d'entretien commence par l'information avant le début des travaux. Par conséquent:
Informez-vous sur l'étiquette du produit et / ou la fiche technique sur les instructions de manipulation et de sécurité du produit respectif. Ces informations vous aideront également à tirer le meilleur parti du produit, en évitant les erreurs coûteuses et les tracas lors du traitement.

Préparation du lieu de travail
Un lieu de travail bien préparé assure la sécurité et des résultats de travail optimaux

Equipement de protection individuelle
Selon le produit, divers équipements de protection (gants, etc.) sont recommandés.

Quoi faire en cas d'accident
Même avec les meilleures précautions, un accident est possible, donc:

- Restez calme - demandez l'aide des collègues ou des autres personnes de votre entourage
- **Prendre des mesures de premiers secours**, des informations plus détaillées
  Pour cela, voir l'étiquette du produit ou la fiche de données de sécurité.
- **Consulter un médecin,** faire un appel d'urgence si nécessaire Tel 144

Efflorescence
Certaines dalles et pavés peuvent provoquer des efflorescences. Celles-ci se présentent sous la forme de taches blanches et sombres et résultent d'une inévitable réaction chimique du ciment dans le matériau de construction. Ce phénomène de post-production n'affecte en aucune manière la qualité du produit et est constaté par le client lors de l'achat. En conséquence, le client n'a aucun droit légal au service de garantie, aux dommages ou au remplacement des produits affectés. Notre client s'engage à informer ses clients en tout état de cause de cette circonstance, afin qu'en règle générale, la responsabilité de SOL SA ne puisse être engagée en cas d'efflorescence.

Entretien des dalles en pierre naturelle, Béton et grès cérame (céramique)

Les dalles sont normalement livrées non traitées. La protection en usine des revêtements de sol facilite le nettoyage et, une fois correctement posée, empêche le tapis de drainage Aqua Drain Pro 16 mm des efflorescences. Ces revêtements de sol sont caractérisés comme suit:

SolGarde® facilite la maintenance
HYDROFUGE prévient les efflorescences

Nettoyage
Pour commencer, déterminez la qualité du revêtement et du palissement. Le tableau des tâches vous aidera à trouver le produit pour nettoyer convenant au revêtement et la salissure. Le résultat dépend du dosage, du temps d'actionner et l'utilisation des aides ou machines appropriées. En se référant au mode d'emploi, on évite bien des surprises désagréables. Remarque plus sombre, robuste ou absorbant apparait un revêtement, plus intense est l'effort du nettoyage.

Protection
Suivant le genre et la composition de la surface, cette dernière pourra être rendu insensible aux tâches par un traitement de protection. Pour cela existent des huiles, des cires, des acryliques ou des imprégnations (avec ou sans approfondissement des couleurs, pour terres cuite, grès-cérames, pierres naturelles et artficiels qui protègent leur revêtement. Des revêtements dans le domaine extérieur de préférence, seulement imprégner si les conditions comme l'inclinaison, (surface et fondement) construction de l'infrastructure etc. sont remplies.

Traitement
Par un nettoyage correcte et le soin vous n'obtenez pas uniquement une présentation plus belle mais une maintenance de la valeur durant des années. Suivant l'utilisation et la salissure un nettoyage à font est de temps en temps indispensable.

Les imprécisions et les plaintes de toute nature doivent nous être signalées avant l'installation.

Les informations contenues dans cette brochure ont un caractère consultatif. Les obligations légales ne peuvent en être déduites.

HMK® R 183 Pierre-Net – nettoyant voiles de ciment

Fourniture
bouteille 250 ml
bidon 1 litre
bidon 5 litres

Description
HMK® R183 est un détergent spécial concentré acide capable d'éliminer la saleté de chantier, les fines patines de ciment, les dépôts de calcaires etc. de tous sols en pierre naturelle, synthétique non sensibles aux acides et surfaces rugueuses en aggloméré de ciment en intérieur et en extérieur.

Caracteristiques
Grâce à la combinaison de spéciaux détergents et d'additifs actifs, HMK®R183 dissout et élimine rapidement et efficacement saleté de chantier, fines patines de ciment, légers dépôts de calcaire, résidus de mortier et mastic pour joints.

Fond
La surface à traiter doit être froide et sèche.Avant de commencer le traitement, utiliser le produit sur une petite partie de la surface afin de vérifier la compatibilité entre la surface et le produit.

Securité
Observer les mesures de précautions habituelles concernant l'utilisation de produits chimiques.

Emploi
mouiller auparavant la surface à traiter. Appliquer HMK® R183 dilué dans l'eau selon le niveau de saleté et selon un rapport compris entre 1:2 et 1:10 et passer le produit avec un balaibrosse, une brosse ou un tampon en nylon adapté. Laisser agir pendant quelques minutes, sans laisser sécher, passer à nouveau et ramasser la saleté. Successivement, appliquer HMK® R155 Mulit-Détergent - sans acide dilué dans l'eau dans un rapport de env. 1:20, passer le produit et ramasser à nouveau la saleté. Enfin, bien rincer la surface propre à l'eau fraîche. En présence de saleté résistante, répéter le traitement.En cas d'utilisation d'hydro-aspirateur, il est conseillé d'ajouter CeTeClean® Démoussant à l'appareil.

Temperature de traitement
La température idéale de la surface à traiter est comprise entre +12° C et +25° C. Ne pas traiter la surface en cas d'exposition directe aux rayons solaires.

Nettoyage des outils de travail
Les outils de travail peuvent être nettoyés à l'eau claire.

Rendement surfacique
Env. 10 à 30 m²/litre environ selon le matériau, le traitement de la surface et au niveau de saleté.

Stockage
Dans son récipient d'origine, ce produit se conserve pendant plusieurs années dans un endroit frais et sec et à une température de maximum +25°C. Respecter les dispositions législatives relatives au stockage de ce produit.

Suggestions pour le soin
si le traitement de protection est effectué après le nettoyage, attendre au moins 1 à 2 jours afin que l'humidité disparaisse (humidité résiduelle de 2 à 4%).

Composants
Tensio-actifs, acides et épaississants

Respect de l'environnement
ne pas contaminer les nappes phréatiques, les cours d'eau et les réseaux d'assainissement avec de grandes quantités de produit non dilué.

HMK® R 155 Nettoyant de fond

sans acide

Fourniture
bouteille 250 ml
bidon 1 litre
bidon 5 litres

Description
HMK® R155 est un détergent spécial concentré de moyenne alcalinité, capable d'éliminer la saleté de chantier, résidus de vieux détergents, de fines patines de ciment etc. de n'importe quel sol en pierre naturelle et synthétique.

Caracteristiques
Grâce à la combinaison de spéciaux détergents et additifs, HMK® R155 dissout et élimine rapidement et efficacement la saleté de chantier, les pellicules d'huile et de gras, les légers dépôts de calcaires, les couches auto-polissant, les résidus de vieux détergents et les fines patines de ciment.

Securité
Observer les mesures de précautions habituelles concernant l'utilisation de produits chimiques. Avant de commencer le traitement, utiliser le produit sur une petite partie de la surface afin de vérifier la compaibilité entre la surface et le proudit ainsi que la quantité de produit nécessaire.

Emploi
Appliquer HMK® R155 dilué dans l'eau en fonction du niveau de saleté dans un rapport compris entre 1:2 et 1:10 sur la surface à traiter et passer le produit avec un balai-brosse, une brosse ou un tampon de nylon adapté. Laisser agir pendant env. 10 minutes, sans faire sécher, et puis passer à nouveau. Enlever, ensuite, la saleté et rincer avec soin la surface à l'eau fraîche.

Temperature de traitement
La température idéale de la surface à traiter est comprise entre +12° C et +25° C. Ne pas traiter la surface en cas d'exposition directe aux rayons solaires.

Nettoyage des outils de travail
Les outils de travail peuvent être nettoyés à l'eau fraîche.

Rendement surfacique
Env. 10 à 30 m²/litre selon le matériau et le traitement de la surface.

Stockage
Dans son emballage d'origine, ce produit se conserve pendant de nombreuses années dans un endroit frais et sec et à une température de maximum +25° C. Vider rapidement les récipients endommagés. Tenir hors de la portée des enfants. Respecter les dispositions législatives relatives au stockage de ce produit.

Suggestions pour le soin
Si le traitement de protection est exécuté après le nettoyage, attendre au moins 1 à 2 jours afin que l'humidité disparaisse (humidité résiduelle de 2 à 4%).

Composants
tensioactifs, additifs, épaississants

Respect de l'environnement
Conformément à la réglementation allemande WRMG, les composants du produit sont biodégradables et sans risque pour la santé.

Elimination
Les emballages sales ou les grandes quantités de résidus doivent être éliminés en respectant les dispositions législatives locale en vigueur.

HMK® S 232 Anti-taches – à base d'eau

Description
HMK® S232 est un imprégnant spécial prêt à l'emploi et hydrosoluble, adapté à la pierre naturelle, synthétique, l'aggloméré de ciment, les sols vénétiens, le cuit, la brique, la terre cuite et le clinker en intérieur et extérieur, capable de réduire la pénétration de l'eau, de la saleté, des huiles et des gras.

Caracteristiques
HMK® S232 réduit la pénétration dans la surface de l'eau, de la saleté, de la couleur, des huiles et des gras et, par conséquent, la formation de taches en facilitant leur élimination ou le nettoyage d'entretien.
Sur les sols en pierre naturelle sensible aux acides comme par ex., marbre brillant et pierre calcaire, les substances comme le vin, le jus de fruit, le Coca-Cola etc. peuvent créer des zones opaques qui, toutefois, sont moins visibles par rapport à celles qui se forment sur des surfaces non imprégnées, et par conséquent, sont plus facilement éliminables.

Emploi
Bien agiter avant l'emploi! Appliquer abondamment et uniformément HMK® S232 avec un pinceau doux ou un rouleau à poil court sur un fond froid, propre, sans tache, sec et absorbant. En présence de surfaces particulièrement absorbantes, répéter le traitement 12 heures après. Sur des revêtements peu absorbants, le produit en excès doit être éliminé complètement avant le séchage avec une serviette en papier. L'élimination insuffisante de matériau en excès peut créer des taches ou sillons. Sur les façades, l'application peut être effectuée même par vaporisation (airless).

Temperature de traitement
La température idéale de la surface à traiter est comprise entre +12° C et +25° C. Ne pas traiter la surface en cas d'exposition directe aux rayons solaires.

Temps de sechage
De 8 à 12 heures, selon la température ambiante et l'aération. Durant ce laps de temps, ne pas piétiner la surface et protéger cette dernière pendant 24 heures de la pluie et de la forte humidité. L'effet imperméabilisant contre l'eau et l'huile se développe dans les 48 heures après l'application.

Nettoyage des outils de travail
Les outils de travail peuvent être lavés à l'eau fraîche mélangée à HMK® R155 Mulit-Détergent - sans acide.

Rendement surfacique
Env. 5 à 20 m²/litre selon le matériau et le traitement de la surface.

Stockage
Dans son emballage d'origine, ce produit se conserve pendant 1 an dans un endroit frais et sec, loin du gel, à une température comprise entre +5° C et maximum +25° C. Vider rapidement les récipients endommagés.

Elimination
HMK® S232 peut être éliminé avec HMK® R154 Dissolvant et HMK® R155 Mulit-Détergent - sans acide.

Securité
Observer les mesures de précautions habituelles concernant l'utilisation de produits chimiques.

Elimination
Les emballages sales ou les grandes quantités de résidus doivent être éliminés
en respectant les dispositions législatives locale en vigueur.

Bewertung eco 1 eco-bau

Fourniture
bidon 250 ml
bidon 1 litre
bidon 5 litre

HMK® S 242 Couleur Plus-hydrofuge

Description
HMK® S242 est un imprégnant spécial prêt à l'emploi et contenant des solvants, avec intensifiant de couleur pour pierre naturelle, synthétique, sols à la Vénitienne, aggloméré de ciment, en intérieur et en extérieur, capable de réduire la pénétration de l'eau et de la saleté.

Caracteristiques
HMK® S242 réduit la pénétration dans la surface de l'eau et de la saleté, en limitant remarquablement la formation d'impureté et en facilitant le nettoyage de maintien et en faisant ressortir couleur et structure, grâce à l'intensifiant. L'effet hydrofuge, anti-saleté et intensifiant dépend de la capacité d'absorption du fond et augmente proportionnellement à la quantité de HMK® S242 absorbée.

Emploi
Appliquer abondamment et uniformément HMK® S242 avec un pinceau doux ou rouleau à poil court sur un fond froid, propre, sans tache, sec et absorbant. En présence de surfaces particulièrement absorbantes, répéter le traitement 24 heures après. Le produit en excès doit être éliminé complètement avant le séchage avec une serviette papier. L'élimination insuffisante de matériau en excès peut créer des taches ou sillons.

Temperature de traitement
La température idéale de la surface à traiter est comprise entre +12° C et +25° C. Ne pas traiter la surface en cas d'exposition directe aux rayons solaires.

Temps de sechage
De 4 à 6 heures, selon la température ambiante et l'aération. Durant ce laps de temps, ne pas piétiner la surface et la protéger pendant 12 heures de la pluie et de la forte humidité.L'effet hydrofuge se développe dans les 24 heures après l'application.

Nettoyage des outils de travail
Les outils de travail peuvent être nettoyés avec HMK® R799, nitrodiluant ou lavés à l'eau fraîche mélangée à HMK® R155 Mulit-Détergent - sans acide.

Rendement surfacique
Env. 5 à 20 m²/litre selon le matériau et le traitement de la surface.

Stockage
Dans son emballage d'origine, ce produit se conserve pendant 2 ans dans un endroit frais et sec, à une température de maximum +25° C. Vider rapidement les récipients endommagés.

Elimination
HMK® S242 peut être éliminé avec HMK® R154 Dissolvant et HMK® R155 Mulit-Détergent - sans acide.

Securité
Observer les mesures de précautions habituelles concernant l'utilisation de produits chimiques.

Composants
Silicones, distillat d'huile minérale

Respect de l'environnement
Ne pas contaminer les cours d'eau et les sols.

Elimination
Les emballages sales ou les grandes quantités de résidus doivent être éliminés en respectant les dispositions législatives locales en vigueur.

Fourniture
bidon 1 litre
bidon 5 Litres

HMK® S 244 Anti-taches – couleur plus

Description
HMK® S244 est un imprégnant spécial prêt à l'emploi contenant solvant et intensifiant de couleur adapté à la pierre naturelle, synthétique, sols à la Vénitienne, aggloméré de ciment, en intérieur et en extérieur, capable de réduire la pénétration de l'eau, de la saleté, des huiles et du gras.

Caracteristiques
HMK® S244 réduit remarquablement la pénétration dans la surface de l'eau, de la saleté, des huiles et des gras et par conséquent, la formation de taches, en facilitant leur élimination et le nettoyage de maintien et en mettant en relief la couleur et la structure grâce à l'intensifiant.

Emploi
Appliquer abondamment et uniformément HMK® S244 avec un pinceau doux ou rouleau à poil court sur un fond froid, propre, sec et absorbant. En présence de surfaces particulièrement absorbantes, répéter le traitement 24 heures après. Le produit en excès doit être éliminé complètement avant le séchage avec une serviette en papier. L'élimination insuffisante de matériau en excès peut créer des taches ou sillons.

Temperature de traitement
La température idéale de la surface à traiter est comprise entre +12° C et +25° C. Ne pas traiter la surface en cas d'exposition directe aux rayons solaires.

Temps de sechage
De 2 à 4 heures, selon la température ambiante et l'aération. Durant ce laps de temps, ne pas piétiner la surface et la protéger pendant 12 heures de la pluie et de la forte humidité. L'effet imperméabilisant contre eau et huile se développe dans les 48 heures après l'application.

Nettoyage des outils de travail
Les outils de travail peuvent être nettoyés avec HMK® R799, nitrodiluant ou lavés à l'eau fraîche mélangée à HMK® R155 Mulit-Détergent - sans acide.

Rendement surfacique
Env. 5 à 20 m²/litre selon le matériau et le traitement de la surface.

Stockage
Dans son emballage d'origine, ce produit se conserve pendant 2 ans dans un endroit frais et sec, à une température de maximum +25° C. Vider rapidement les récipients endommagés.

Elimination
HMK® S244 peut être éliminé avec HMK® R154 Dissolvant et HMK® R155 Nettoyant de fond - sans acide.

Securité
Observer les mesures de précautions habituelles concernant l'utilisation de produits chimiques.

Composants
silicones, distillat d'huile minérale

Respect de l'environnement
Ne pas contaminer les cours d'eau et les sols.

Elimination
Les emballages sales ou les grandes quantités de résidus doivent être éliminés en respectant les dispositions législatives locales en vigueur.

Fourniture
boîte 250 ml
bidon 1 litre
bidon 5 litres

HMK® R 152 Détachant graisses et cires

Description
HMK® R152 est une pâte active détergente prête à l'emploi, capable d'éliminer les taches d'huiles, de cires et de gras de la pierre naturelle et synthétique, de la céramique, du clinker, de l'aggloméré de ciment etc.

Caracteristiques
HMK® R152 dissout et élimine les taches et impuretés d'huile, de cire et de gras, ainsi que les pigmentations périphériques, dues au déversement de plastificant de mastics pour joints inadaptés et élastiques. HMK® R152 pénètre efficacement jusqu'à environ 2 cm de profondeur.

Emploi
Agiter brèvement avant l'emploi. Appliquer abondamment HMK® R152 avec une spatule sur la zone sale et passer le produit avec une spatule. Puis, étendre une couche d'une épaisseur de minimum 5 mm. Si nécessaire, laisser agir HMK®R152 pendant un temps plus long, il est possible de le couvrir avec une feuille d'aluminium. Après e séchage (qui peut durer même 12 heures), balayer la substance résidues solidifiée et procéder à l'application HMK® R155 Nettoyant de fond - sans-acide, diluer avec l'eau dans un rapport de env. 1:10 et passer la surface avec une brosse ou un tampon en nylon adapté. Enfin, ramasser la saleté et rincer avec soin à l'eau fraîche. La saleté plus résistante peut demander un deuxième ou un troisième passage.

Temperature de traitement
La température idéale de la surface à traiter est comprise entre +12° C et +25° C. Ne pas traiter la surface en cas d'exposition directe aux rayons solaires.

Temps de sèchage
De 10 à 12 heures, selon la température ambiante et l'aération. Pendant ce laps de temps, protéger la surface du vent et des rayons solaires directs.

Nettoyage des outils de travail
Les outils de travail peuvent être lavés à l'eau fraîche mélangée à HMK® R155 Multi-Détergent - sans acide.

Rendement surfacique
Env. 0,2 m²/litre selon le matériau et le traitement de la surface.

Stockage
Dans son emballage d'origine, ce produit se conserve pendant 2 ans dans un endroit frais et sec, à une température de +25° C. Vider rapidement les récipients endommagés.

Securité
Observer les mesures de précautions habituelles concernant l'utilisation des produits chimiques

Composants
Distillat d'huile minérale, épaississants, additifs

Elimination
Les emballages sales ou les grandes quantités de résidus doivent être éliminés en respectant les dispositions législatives locales en vigueur. Les emballages sont en fer blanc écologiques et recyclables. Les emballages vides et propres peuvent être éliminés à travers le système de recyclage.

Fourniture
boîte 250 ml
boîte 750 ml

HMK® R 154 Dissolvant – soluble dans l'eau

Description
HMK® R154 est un détergent spécial prêt à l'emploi contenant des solvants, capable d'éliminer des vieux mastics, détergents et cire, des films d'huile et de gras, l'asphalte, le bitume etc. de la pierre naturelle et synthétique, céramique, béton etc.

Caracteristiques
Une combinaison équilibrée de composants efficaces dissout les vieux mastics, les stratifications de vieux détergents et cire, couleur, asphalte, résidus de colle, films de gras et d'huile, goudron, bitume etc. en les rendant hydrosolubles.

Emploi
Appliquer abondamment et uniformément HMK® R154 pur avec un balai-brosse, une brosse ou un tampon de nylon adapté et passer le produit. Laisser agir pendant env. 5 minutes, sans faire sécher, et l'appliquer à nouveau énergiquement. Successivement, étendre HMK® R155 Mulit-Détergent - sans acide dilué dans l'eau dans un rapport env. 1:10 mélangé à HMK® R154 et frictionné la surface énergiquement. Enfin, rincer avec soin la surface à l'eau fraîche

Temperature de traitement
La température idéale de la surface à traiter est comprise entre +12° C et +25° C. Ne pas traiter la surface en cas d'exposition directe aux rayons solaires.

Rendement surfacique
Env. 5 à 10 m²/litre selon le matériau et le traitement de la surface.

Stockage
Dans son emballage d'origine, ce produit se conserve pendant 2 ans dans un endroit frais et sec et à une température de maximum +25° C. Vider rapidement les récipients endommagés.

Suggestions pour le soin
Si le traitement de protection est exécuté après le nettoyage, attendre au moins 1 à 2 jours, afin que l'humidité disparaisse (humidité résiduelle de 2 à 4%).

Securité
Observer les mesures de précautions habituelles concernant l'utilisation de produits chimiques.

Composants
Distillat d'huile minérale, émulsionnants, tensioactifs

Respect de l'environnement
Ne pas contaminer les cours d'eau et les sols.

Fourniture
boîte 250 ml
bidon 1 litre
bidon 5 litres

HMK® R 165 Nettoyant d'efflorescence

Fourniture
bidon 1 litre
bidon 5 litres

Description
HMK® R165 est un détergent spécial acide concentré, capable d'éliminer les patines de ciment, dépôt de calcaire particulièrement résistant, résidus de mortier et efflorescence de sols en cuit, terre cuite, brique et clinker, carrelages non émaillés, toutes les surfaces en pierre naturelle et synthétique non sensibles aux acides, outre qu'aggloméré de ciment rugueux, en intérieur et extérieur.

Caracteristiques
Grâce à une combinaison de composants spéciaux et additifs actifs, HMK® R165 dissout et élimine rapidement et efficacement résidus de mortier, saleté de chantier durcie, efflorescence, légère rouille superficielle, résidus de mastic pour joints, patines de ciment et dépôts de calcaire particulièrement résistants.

Securité
Observer les mesures de précautions habituelles concernant l'utilisation de produits chimiques. Nos produits sont classés et étiquetés conformément aux réglementations européennes
(fiche de données de sécurité)

Emploi
Bien mouiller au paravant la surface à traiter. Appliquer HMK® R165 dilué dans l'eau selon au niveau de saleté dans un rapport compris entre 1:2 et 1:10 et passer le produit avec un balai-brosse, une brosse ou un tampon adapté. Laisser agir brèvement, sans faire sécher.Frictionner à nouveau et ramasser la saleté. Puis, appliquer HMK® R155 Mulit-Détergent - sans acide, dilué dans l'eau dans un rapport de 1:20, passer le produit et ramasser la saleté. Enfin, rincer avec soin la surface à l'eau fraîche. Si des impuretés résidues devaient persistées quand la surface est sèche, répéter le traitement sur les zones concernées.

Temperature de traitement
La température idéale de la surface à traiter est entre +12° C et +25° C. Ne pas traiter la surface en cas d'exposition directe aux rayons solaires.

Nettoyage des outils de travail
Les outils de travail peuvent être nettoyés à l'eau fraîche.

Rendement du produit
Env. 10 à 40 m²/litre selon le matériau, le traitement et le niveau de saleté de la surface.

Stockage
Dans son emballage d'origine, ce produit se conserve pendant de nombreuses années dans un endroit frais et sec et à une température de maximum +25° C.

Composants
Tensioactifs, acides, colorants, épaississants

Respect de l'environnement
Ne pas contaminer les nappes phréatiques, les cours d'eau et les réseaux d'assainissement avec de grandes quantités de produit non dilué.

Elimination
Les emballages sales ou les grandes quantités de résidus doivent être éliminés en respectant les dispositions législatives locale en vigueur.

HMK® R179 Détachant de rouille pour pierre tendre

Fourniture
Bouteille 475 ml

Description
HMK® R179 est un détergent spécial prêt à l'emploi, capable de dissoudre et éliminer les taches de rouille de la pierre tendre.

Caracteristiques
HMK® R179 dissout et élimine les taches superficielles de rouille et d'oxyde de métal, causées par ex. par les fertilisants contenant du fer, des meubles de jardins, déversements d'eau de radiateurs, les objets en métal oubliés etc. Les additifs spéciaux antirouille réduisent la formation successive de rouille. Les pigmentations pénétrées en profondeur ou provenant du fond ne peuvent pas être éliminées ou seulement de manière limitée.

Emploi
Appliquer uniformément et abondamment HMK® R179 pur sur la surface froide et sèche. La coloration violette résultante est un indicateur de la dissolution des taches d'oxydation. Pendant le temps d'action, ne pas faire sécher le produit et, éventuellement, pulvériser encore une fois sur la surface. Laisser agir de 5 à 10 minutes environ, puis ramasser le détergent en excès. Répéter le traitement avec HMK® R179 jusqu'à disparition de la couleur violette. Puis, appliquer HMK® R155 Mulit-Détergent - sans acide, dilué dans l'eau dans un rapport de 1:20, passer le produit avec un balai-brosse, une brosse ou un tampon adapté et ramasser la saleté. Enfin, rincer avec soin la surface à l'eau fraîche. Après l'élimination des taches, une légère coloration bleuâtre/violette peut rester visible, qui s'éteindra par la suite naturellement. Après l'emploi, dévisser le pulvérisateur et le laver à l'eau.

Temperature de traitement
La température idéale de la surface à traiter est comprise entre +12° C et +25° C. Ne pas traiter la surface en cas d'exposition directe aux rayons solaires.

Nettoyage des outils de travail
Les outils de travail peuvent être nettoyés à l'eau fraîche.

Rendement surfacique
Env. 2 à 5 m²/500 ml selon le matériau, le traitement de la surface et la résistance des taches.

Stockage
Dans son emballage d'origine, ce produit se conserve de 6 mois à un an dans un endroit frais et sec et à une température de maximum +25°C. Vider rapidement les récipients endommagés.

Securité
Observer les mesures de précautions habituelles concernant l'utilisation de produits chimiques.

Respect de l'environnement
Conformément à la réglementation allemande WRMG, les composants du produit sont biodégradables et sans risque pour la santé.

Elimination
Les emballages sales ou les grandes quantités de résidus doivent être éliminés en respectant les dispositions législatives locale en vigueur.

Outdoor - Cleaner R 195

Description
HMK® R195 est un nettoyant spécial ultra-actif prêt à l'usage et détache rapidement et efficacement les salissures générales, décolorations et dépôts tenaces sur les surfaces extérieures.

Caracteristiques
HMK® R195 est auto-agissant et détache rapidement et efficacement les salissures générales, décolorations et dépôts tenaces sur les surfaces extérieures. HMK® R195 convient également au blanchiment des décolorations organiques causées par les fleurs, les baies, les fruits, le bois ou l'acide tannique.

Fond
La surface à traiter doit être froide et sèche.
Temperature de traitement
La température idéale de la surface à traiter est comprise entre +12° C et +25° C. Ne pas traiter la surface en cas d'exposition directe aux rayons solaires

Emploi
Appliquer régulièrement le HMK® R195 à l'état pur sur la surface sèche, naturellement froide et laisser agir pendant env. 10 minutes (avant qu'il ne sèche). Puis traiter avec un balai-brosse, une brosse ou un pad. Le cas échéant vaporiser et traiter une nouvelle fois. Ensuite rincer abondamment la surface avec de l'eau claire. En cas de fortes salissures, répéter le processus de nettoyage.A fins de blanchiment de décolorations orga-niques, pulvériser le HMK® R195 à l'état pur et régulièrement sur la surface sèche et maintenir humide pendant le temps d'action jusqu'à ce que les décolorations soient éliminées. Ceci peut durer plusieurs heures. Pendant ce temps il faut absolu-ment veiller à ce que le HMK® R195 ne dessèche pas. Ensuite rincer abondamment la surface avec de l'eau claire.L'eau sale ne doit accéder ni à la nappe néph-rétique, ni aux eaux et aux collecteurs d'eau de pluie.

Nettoyage des outils de travail
Les outils de travail peuvent être nettoyés à l'eau fraîche.

Rendement du produit
env. 5 à 10 m²/litre selon le matéri-au et le traitement de la surface.

Stockage
Dans son emballage d'origine, ce pro-duit se conserve de 6 à 9 mois un endroit frais, sec et à une température de maximum +25° C. Vider rapidement les récipients endommagés.

Suggestions pour le soin
Si le traitement de protection est exécuté après le nettoyage, attendre au moins 1 à 2 jours afin que l'humidité disparaisse (humidité résiduelle de 2 à 4%).

Composants
Tensioactifs, alcalis, épaississants

Respect de l'environnement
Ne pas laisser pénétrer dans les cours d'eau, les nappes phréatiques ou les bassins de rétention.
Empêcher la propagation sur une grande surface.

Elimination
Les emballages sales ou les grandes quantités de résidus doivent être éliminés en respectant les dispositions législatives locale en vigueur.

Fourniture
bidon 1 litre
bidon 5 litre

Exterior - Cleaner R 197

Description
HMK® R197 est un nettoyant spécial (concentré) pour élimine les salissures générales et dépôts des surfaces extérieures, telles que les voies de passage, murs, escaliers.

Caracteristiques
HMK® R197 est auto-agis-sant et détache et élimine sans effort les salissures générales et dépôts des surfaces extérieures.

Fond
La surface à traiter doit être froide et sèche.

Temperature de traitement
La tempéra-ture idéale de la surface à traiter est comprise entre +12° C et +25° C. Ne pas traiter la surface en cas d'exposition directe aux rayons solaires.

Emploi
Appliquer le HMK® R197 dilué avec de l'eau au rapport 1:10 sur la surface à nettoyer sèche, naturellement froide, avec un arrosoir ou pulvérisateur. Les dépôts disparais-sent tous seuls après quelques jours. Éliminer les résidus avec de l'eau claire et un balaibrosse ou une brosse.Si des défauts locaux devaient encore persister après le séchage de la surface, répéter le processus de nettoyage à ces endroits. Éliminer préalablement mécaniquement des dépôts de salissures durs et incrustées. L'eau sale ne doit accéder ni à la nappe néph-rétique, ni aux eaux et aux collecteurs d'eau de pluie.

Nettoyage des outils de travail
Les outils de travail peuvent être nettoyés à l'eau fraîche.

Rendement du produit
Env. 20 à 100 m²/litre selon le matériau, le traitement et le niveau de saleté de la surface.

Stockage
Dans son emballage d'origine, ce produit se conserve pendant de nombreuses années dans un endroit frais, sec et dans l'obscurité à une température de maximum +25° C. Tenir hors de la portée des enfants. Respecter les dispositions législatives relatives au stockage de ce produit.

Suggestions pour le soin
si le traitement de protection est exécuté après le nettoyage, attendre au moins 1 à 2 jours afin que l'humidité disparaisse (humidité résiduelle de 2 à 4%).

Composants
tensioactifs, additifs, épaississants

Respect de l'environnement
Ne pas laisser pénétrer dans les cours d'eau, les nappes phréatiques ou les bassins de rétention. Empêcher la propagation sur une grande surface.

Elimination
les emballages sales ou les grandes quantités de résidus doivent être éliminés en respectant les dispositions législatives locale en vigueur. Les récipients sont en polyéthylène écologique et recyclable. Les emballages vides et propres peuvent être éliminés avec le système de recyclage.

Fourniture
bidon 1 litre
bidon 5 litre

HMK® P 315 Entretien pour grès-cérames

Fourniture
bouteille 250 ml
bidon 1 litre
bidon 5 litre

Description
HMK® P315 est un détergent doux concentré à base de savon et de substances de haute qualité. Employé chaque jour additionné à l'eau, il permet d'obtenir un nettoyage en profondeur et un soin durable des surfaces.

Caracteristiques
Le produit contient des principes hautement actifs pour le nettoyage et l'entretien rapide et en profondeur de toutes les superficies en grès cérame. Les composants naturels améliorent la couleur et la structure du matériau, en donnant aux murs et aux revêtements de sols un aspect brillant.

Emploi
Pour le nettoyage quotidien, ajouter env. 25 à 50 ml de HMK® P315 pour 10 litres d'eau chaude et nettoyer le sol à la main avec un torchon ou un balai-brosse à poils courts. Lors de l'usage de machines pour l'entretien des sols, diluer auparavant HMK® P315 dans l'eau chaude et verser ensuite le mélange dans le réservoir. A la fin de l'opération, ne pas rincer les surfaces afin de ne pas altérer les composants protecteurs.

Nettoyage des outils de travail
Les outils de travail doivent être nettoyés à l'eau claire et chaude.

Rendement surfacique
Env. 1'000 à 2'000 m²/litre selon les matériaux et le traitement de la surface.

Stockage
Dans son emballage d'origine fermé, le produit se conserve plusieurs années dans un endroit frais et sec, à l'abri du gel, à une température comprise entre +5° C à +25° C. Vider rapidement les emballages endommagés.

Suggestions pour le soin
En cas de saletés plus importantes ou pour un nettoyage en profondeur occasionnel, utiliser HMK® R157 Cérame-Net.

Composants
Agents tensioactifs, épaississants, additifs, alcools, substances odorantes

Respect de l'environnement
Conformément à la réglementation allemande WRMG, les composants du produit sont biodégradables et sans risque pour la santé.

Elimination
Les emballages sales ou les grandes quantités de résidus doivent être éliminés en respectant les dispositions législatives locale en vigueur.

Produits de nettoyage et traitement

Désignation	Consomation	Emballage	PRIX par pce hors TVA	Prix échelonné à partir de	PRIX échelonné hors TVA
R183 Pierre-Net - nettoyant voiles de ciment Nettoyant spécial à base d'acide pour l'élimination des salissures de contruction, le voile de ciment et le calcaire sur les surfaces résistant aux acides.	env. 10 –30 m²/l	250 ml	13.40		
		1 l	30.50	12	23.55
	0,05 l/m²	5 l	130.00	2	109.55
R155 Nettoyant de fond C'est un détergent spécial concentré de moyenne alcalinité, capable d'éliminer la saleté de chantier, résidus de vieux détergents, de fines patines de ciment etc. n'importe quel sol en pierre naturelle ou béton	env. 10 –30 m²/l	250 ml	13.50		
		1 l	31.50	12	24.20
	0,05 l/m²	5 l	143.00	4	112.00
S232 Anti-taches-à base d'eau (Eco) C'est un imprégnant spécial prêt à l'emploi et hydrosoluble, adapté à la pierre naturelle et béton, terre cuite, la brique, clinker en intérieur et extérieur, capable de réduire la pénétration de l'eau, de la saleté de l' huiles et du gras.	env. 5 –20 m²/l	250 ml	32.50		
		1 l	74.00	12	56.50
	0,15 l/m²	5 l	343.00	4	264.00
S242 Couleur-hydrofuge C'est un imprégnant spécial prêt à l'emploi et contenant des solvants, avec intensifiant de couleur pour pierre naturelle et béton, capable de réduire la pénétration de l' eau et de la saleté.	env. 5 –20 m²/l	1 l	**50.00**	12	38.50
		5 l	**221.00**	4	179.00
	0,15 l/m²				
S244 Anti-taches-couleur plus C'est un imprégnant spécial prêt à l'emploi contenant et intensifiant de couleur adapté à la pierre naturelle et béton, etc.; en intérieur et en extérieur, capable de réduire la pénétration de l'eau, de la saleté, de l' huile et du gras .	env. 5 –20 m²/l	250 ml	39.70		
		1 l	81.00	12	62.00
	0,15 l/m²	5 l	375.00	4	288.00
R152 Détachant graisses et cires C'est une pâte active détergente prête à l'emploi, capable d'éliminer les taches d'huiles, de cires et de gras de la pierre naturelle et en béton, grès cérame, terre cuite, etc.	env. 0.2 m²/l	250 ml	39.00		
		750 ml	73.00		
R154 Dissolvant - soluble dans l'eau Détergent spécial prêt à l'emploi contenant des solvants, capable d'éliminer des vieux mastics, détergents et cire, des films d'huile et de gras, l'asphalte , le bitume etc. de la pierre naturelle et béton, céramique, béton etc.	env. 5 –10 m²/l	250 ml	18.00		
		1 l	41.00	12	32.00
		5 l	188.00	4	145.00
R165 Nettoyant d' efflorescence Elimine le voile de ciment épais, les dépôts de calcaire tenaces, les résidus de mortier et les efflorescences des pierres naturelles et artificielles résistant aux acides comme: céramique non émaillée, dalles en béton rugueuses et revêtements en terre cuite à l'extérieur. Contient des acides.	env. 10 –40 m²/l	1 l	33.00		
		5 l	150.00		
R179 Détachant de rouille pour pierre tendre C'est un détergent spécial prêt à emploi, capable de dissoudre et éliminer les taches de rouille de la pierre tendre	env. 2 –5 m²/500 ml	475 ml	29.00		
R195 Outdoor - Cleaner C'est un nettoyant spécial ultra-actif prêt à l'usage pour les zones extérieures. Il est auto-agissant et détache rapidement et efficacement les salissures générales, décolorations et dépôts tenaces sur les surfaces extérieures, telles que des voies de passage, escaliers, terrasses, murs, voies d'accès en pierre naturelle, dalles en béton, pierre artificielle, grès cérame et céramique ainsi que bien d'autres.	env. 5 –10 m²/l	1 l	32.50	12	25.00
		5 l	153.00	4	117.00
R 197 Exterior - Cleaner est un nettoyant spécial (concentré) pour les zones extérieures, exempt de chlore et d'acide. Il est auto-agissant et détache et élimine sans effort les salissures générales et dépôts des surfaces extérieures, telles que les voies de passage, murs, escaliers, zones d'accès en pierre naturelle, pierre artificielle, dalles en béton, céramique et grès cérame.	env. 20 –100 m²/l	1 l	35.00		
		5 l	161.00		
P315 Entretien pour grès-cérames C'est un détergent doux concentré à base de savon et de substances de haute qualité. Employé chaque jour additionné à l'eau. Il permet d'obtenir un nettoyage en profondeur et un soin durable des surfaces	env. 1000– 2000 m²/l	250 ml	13.00		
		1 l	30.00		
		5 l	130.00		
Kit de Nettoyage 250 ml HMK R154, R155, R157, R161, R169, R181, R183, CeTeClean Micro, 1 Tissu en micro fibres, 1 Eponge, 1 Racloire en caoutchouc à 25 cm, 1 Set Pad manuel		Set	291.00		
Pad manuel en fibres synthétique, de très doux à très grossier, selon les besoins de nettoyage		10 pce	19.00		
Porte Pad manuel		pce	16.00		
Brosse à cacheter 210 x 30 mm Brosse pour l'application le traitement		pce	49.00		

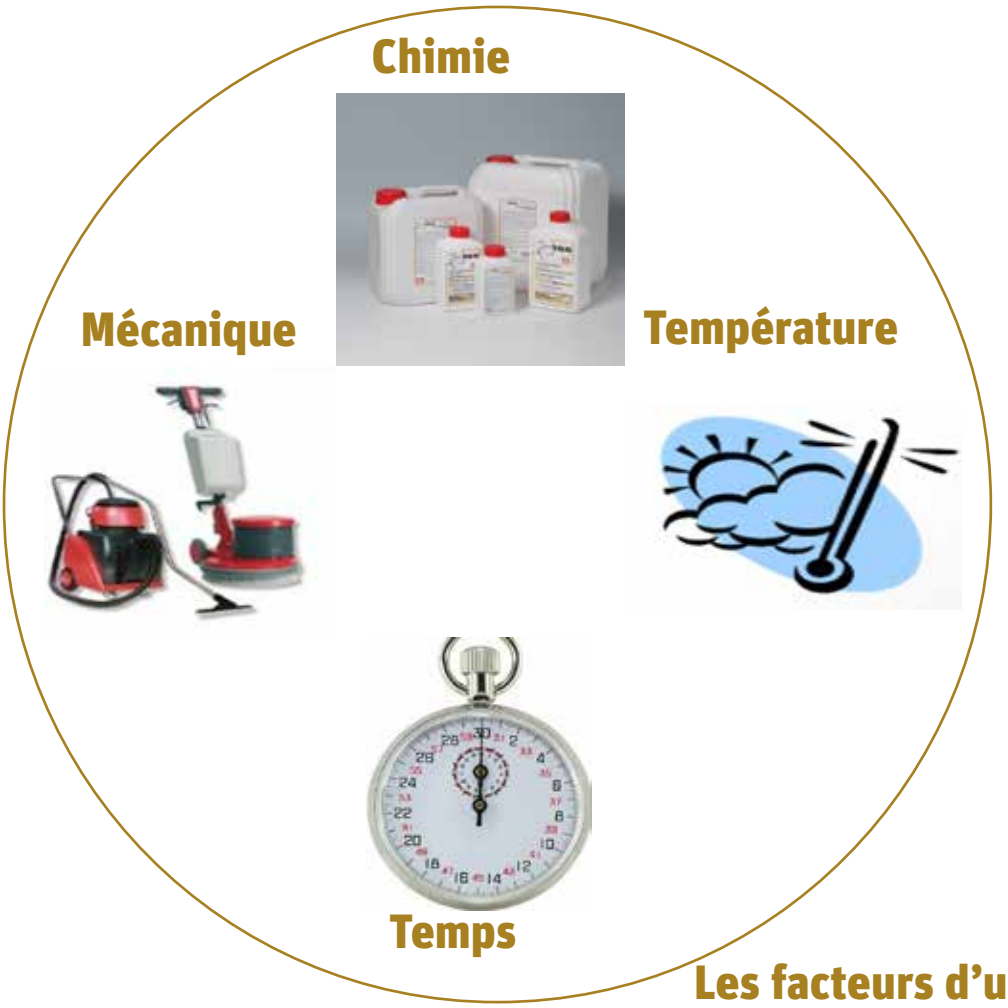
HMK R 155

Imprégnation

Note

Il faut toujours tester les produits de nettoyages et traitement sur une zone d'essai avant d'utilisation. Chaque application de ces produits est à vos propres risques.

Attention au produit nettoyage et traitement : Les températures de l'extérieur et du matériaux doivent être entre 5° C à 25° C.



Les facteurs d'un nettoyage réussi

Kit de nettoyage pour les chantiers

Kit de nettoyage pratique pour le chantier avec tous les produits importants pour des problèmes de nettoyage rapides, efficaces et professionnels.

Le kit de nettoyage de chantier contient 250 ml de chacun des éléments suivants: HMK® R154, HMK® R155, HMK® R157, HMK® R161, HMK® R169, HMK® R181, HMK® R183, CeTeClean® Micro, 1 Tissu en micro fibres, 1 Racloire en caoutchouc à 25 cm, 1 Set Pad manuel et 1 Box double.

Tableau des taches

La saleté répertoriée ci-dessous peut être éliminée avec les produits spéciaux suivants. Certaines taches disparaissent complètement avec un seul traitement, avec d'autres un résidu restera même après plusieurs applications. Veuillez suivre les instructions d'utilisation et vérifier si le produit mentionné convient à la surface. En cas de doute, créez toujours un échantillon dans un endroit discret.

Problème	Produits
Algues, revêt. vert	HMK® R162
Asphalte	HMK® R154
Efflorescence	HMK® R165*
	HMK® R175*
Bitume	HMK® R154
Sang	HMK® R155
Beurre	HMK® R152
Cire de terre cuite	HMK® R154
Peinture émulsion	HMK® R155
Taches acides sur marbre	HMK® M529
Taches de graisse	HMK® R152
Herbe	HMK® R155
Verdigris	HMK® R159*
Résine	HMK® R154
Chaux	HMK® R158*
	HMK® R159*
Colle	HMK® R154
Peinture résine	HMK® R154
Imprégnation	HMK® R154
Lignes métalliques	HMK® R159*
Résidus de mortier	HMK® R183*
	HMK® R163*

Problème	Produits
Vernis à ongles	HMK® R154
Nicotine	HMK® R155
Taches d'huile	HMK® R152
Grille zone sanitaire	HMK® R159*
Rouille sur pierre tendre	HMK® R179
Rouille sur pierre	HMK® R175*
Rouille dans la pierre	HMK® R777*
Vin rouge	HMK® R155
Russ	HMK® R155
Migration de silicone	HMK®R152**
Suie de bacon	HMK® R767*
Joint de pierre	HMK® R154
	HMK® R799
Encre pour tampon	HMK® R154
Tar	HMK® R154
Colle à tapis	HMK® R154
Pierre d'urine	HMK® R159*
Scellage (petites surfaces)	HMK® R154
	HMK® R799
Cire (Fluat)	HMK® R154
Teintures de cire	HMK® R152
Rideau en ciment	HMK® R159*
	HMK® R183*
	HMK® R163

*** Ne pas utiliser sur des surfaces sensibles aux acides, telles que certains émaux décoratifs, marbre, calcaire, pierre artificielle, etc.!**
**** mauvais silicone, doit être complètement enlevé!**

Ces informations techniques ne peuvent et doivent fournir que des conseils non contraignants. Le processeur doit effectuer ses propres tests et essais en raison des différentes applications. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications en raison des progrès techniques. Le metteur en oeuvre se doit d'observer toutes les réglementations générales et particulières légales ainsi que la protection des tiers.

Collections - SOL

Dallages

Pavés, Pavés en terre cuit

Murets

Parements Mureaux

Gravier, Concassé, Monolithes

Gravier Collé; Béton Drainant Coloré

Kit Jardinier

Marches

Fontaines

Mobilier de jardin - Savoir faire de la Suisse

Éléments pare-vue

Les Pergolas

Produits Auxiliaires

Colles et mortiers

Produits de Nettoyage et Protection

Nos jardins et collections -

Présentations d'univers sur 3000 m²

SOL Solutions SA
Wydenstrasse 12
2540 Grenchen (SO)
Tel. 032 644 30 80
info@solag.ch
www.solag.ch

Heures d'ouverture:
Lundi – Vendredi
07h30 – 11h45
13h00 – 17h00

Samedi
Début mars jusqu'à fin novembre
09h00 – 12h00

Mars 2023

garten-webshop.ch

@solag.grenchen

@solag_gardenparducts

SOL AG Grenchen