

STEINPFLEGEMITTEL GmbH  
 ZIEGELTALSTRASSE 2  
 D-93346 IHRLERSTEIN  
 TELEFON 09441-176940  
 TELEFAX 09441-1769499  
 www.moellerstonecare.de  
 info@moellerstonecare.de

# MOELLER CHEMIE



## NOTICE TECHNIQUE

### *HMK<sup>®</sup> R163 Nettoyant de laitance de ciment*

**DESCRIPTION :** HMK<sup>®</sup> R163 est un nettoyant spécial concentré acide pour enlever la laitance de ciment, les voiles de calcaire, les salissures de construction durcies, etc... des surfaces en pierre naturelle ou reconstituée non sensibles aux acides, du béton brut, à l'intérieur comme à l'extérieur.

**PROPRIETES :** grâce à la combinaison de composants spéciaux de nettoyage et d'adjuvants actifs, HMK<sup>®</sup> R163 dissout et nettoie rapidement et efficacement les résidus de mortier, la laitance de ciment, les salissures de construction durcies, la rouille légère en surface, les résidus de jointoiement et les voiles de calcaire.

**DOMAINES D'APPLICATION :** HMK<sup>®</sup> R163 est préconisé sur les supports en pierre naturelle ou reconstituée non sensibles aux acides, grès, carreaux céramique, grès-cérame, briques, tuiles, bétons bruts, bétons lavés, à l'intérieur comme à l'extérieur.

**SUPPORT :** éteindre un éventuel chauffage au sol quelques heures avant. La surface à nettoyer doit être naturellement froide.

Faire toujours un test afin de confirmer le résultat souhaité.

**APPLICATION :** bien mouiller avec de l'eau la surface à nettoyer. Selon le degré de salissure, diluer HMK<sup>®</sup> R163 avec de l'eau à raison de 1:4 à 1:20, l'appliquer sur la surface à nettoyer et brosser avec une brosse, un balai-brosse ou un pad adapté. Laisser agir quelques minutes (sans laisser sécher). Brosser à nouveau et relever la solution de nettoyage. Ensuite, diluer HMK<sup>®</sup> R155 – nettoyant de fond -sans acide- avec de l'eau à 1:20, l'appliquer, brosser énergiquement puis relever la solution. Enfin, rincer abondamment la surface à l'eau claire. Renouveler éventuellement l'opération sur les salissures encore visibles après séchage.

En cas d'utilisation d'un aspirateur à eau, verser un peu de HMK<sup>®</sup> Z702 Agent anti-mousse dans le réservoir d'eau sale, pour réguler la production de mousse.

**IMPORTANT :** ne pas utiliser sur le marbre ou le calcaire poli ou adouci, le béton, ni sur les autres supports sensibles aux acides. Les surfaces peintes, le bois ciré ou traité, le métal, l'émail, les appareils métalliques comme les climatiseurs, lampes, ordinateurs, miroirs, les matières plastiques, peuvent être attaqués par HMK<sup>®</sup> R163 ou ses vapeurs.

**TEMPERATURE D'UTILISATION :** la température optimale de la surface à nettoyer se situe entre +12° et +25°C. Ne pas utiliser sous un soleil direct.

**NETTOYAGE DES OUTILS :** les outils peuvent être nettoyés à l'eau claire.

**ATTENTION :** les surfaces et les objets situés à proximité qui ne sont pas à nettoyer doivent être protégés (murs, verre, métal, ...). Afin d'éviter une détérioration des joints en ciment, il convient de les laisser sécher suffisamment. HMK<sup>®</sup> R163 n'est pas adapté pour les joints en résine synthétique.

**RENDEMENT :** selon le support, l'état de surface et le degré de salissure environ 5 à 50 m<sup>2</sup>/litre.

**STOCKAGE :** plusieurs années au frais, au sec, à une température inférieure à 25°C, dans son emballage d'origine non ouvert. Tenir hors de portée des enfants. Respecter les prescriptions légales de stockage de ce produit.

#### DONNEES TECHNIQUES :

forme :	liquide
couleur :	verte
odeur :	caractéristique
valeur de PH :	env. 1 (concentré)

**CONSEILS D'ENTRETIEN :** attendre au moins 1 ou 2 jours après le nettoyage pour procéder à un traitement antitaches, de manière à laisser sécher l'humidité du nettoyage (maximum 2 à 4 % d'humidité résiduelle).

**SECURITE :** suivre les mesures de précautions habituelles en matière de produits chimiques. Nos produits sont classés et identifiés selon les directives UE. En cas d'utilisation dans des locaux fermés, prévoir une aération suffisante. Eloigner les denrées alimentaires avant utilisation.

Peut être corrosif pour les métaux. Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves. Peut irriter les voies respiratoires. Si avis médical nécessaire, montrer l'emballage ou l'étiquette du produit. Tenir hors de portée des enfants. Bien lire l'étiquette avant utilisation. Ne pas respirer les vapeurs. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : enlever

STEINPFLEGEMITTEL GmbH  
ZIEGELTALSTRASSE 2  
D-93346 IHRLERSTEIN  
TELEFON 09441-176940  
TELEFAX 09441-1769499  
www.moellerstonecare.de  
info@moellerstonecare.de

# MOELLER CHEMIE



Immédiatement les vêtements imprégnés. Rincer la peau à l'eau en la douchant. EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : rincer avec précaution plusieurs minutes à l'eau claire. Si possible, retirer les lentilles de contact. Rincer à nouveau.

**COMPOSANTS** : tensides, acides, colorants, adjuvants.

**PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT** : ne pas laisser pénétrer le produit pur ou en grandes quantités dans les nappes phréatiques, ni dans les canalisations.

**DECHETS** : les emballages non nettoyés et les résidus importants doivent être éliminés selon les prescriptions légales en vigueur. Les bidons sont en PE respectueux de l'environnement et recyclables. Eliminer les emballages vides et propres dans un centre de collecte de déchets spéciaux.

**CONDITIONNEMENT** :

1-litre bidon plastique    12 pièces par carton  
10-litres bidon plastique    à l'unité