

operated by  
 Stone & Design  
 Via Stazione 155  
 39057 Appiano (BZ)  
 Tel. 0335-273624  
 www.moellerstonecare.eu  
 a.bagnara@moellerstonecare.eu



# MOELLER STONE CARE Italy

Pagina 1 di 2

## SCHEDA TECNICA

### HMK® R165 Detergente Cemento e Efflorescenze

**DESCRIZIONE:** HMK® R165 è uno speciale detergente acido concentrato, in grado di eliminare patine di cemento, depositi di calcare particolarmente resistenti, residui di malta ed efflorescenze da pavimenti in cotto, terracotta, laterizio e clinker, piastrelle non smaltate, tutte le superfici in pietra naturale e sintetica non sensibili agli acidi, oltre che agglomerato di cemento ruvido, in ambienti interni ed esterni.

**CARATTERISTICHE:** grazie alla combinazione di speciali componenti e additivi attivi, HMK® R165 scioglie ed elimina in modo rapido ed efficace residui di malta, sporco di cantiere indurito, efflorescenze, leggera ruggine superficiale, residui di sigillante per fughe, patine di cemento e depositi di calcare particolarmente resistenti.

**SETTORI D'IMPIEGO:** HMK® R165 è adatto a rivestimenti in cotto, terracotta, laterizio e clinker, superfici strutturate, piastrelle in ceramica, grès ceramico, tutte le superfici in pietra naturale e sintetica non sensibili agli acidi, arenaria, agglomerato di cemento ruvido, calcestruzzo a vista e lavato in ambienti interni ed esterni. Per granito, gneis e pietra dura soggetta alla ruggine si consiglia l'impiego di HMK® R169 Detergente Pietra - speciale al fine di evitare ingiallimenti.

**SOTTOFONDO:** spegnere per tempo il riscaldamento a pavimento. La superficie da trattare deve essere fredda. Trattare dapprima una piccola area per verificare l'adeguatezza del prodotto e la quantità necessaria.

**IMPIEGO:** dapprima bagnare bene la superficie da trattare. Applicare HMK® R165 diluito in acqua in base al livello di sporco nel rapporto da 1:2 a 1:10 e lavorare il prodotto con uno spazzolone, una spazzola o un'adeguata pattina. Lasciare agire brevemente, senza fare asciugare. Lavorare nuovamente e raccogliere lo sporco. Quindi, applicare HMK® R155 Determultiuso - senza acidi diluito con acqua nel rapporto 1:20, lavorare il prodotto e raccogliere lo sporco. Infine, sciacquare bene la superficie pulita con acqua fresca. Se, a superficie asciutta, dovessero permanere impurità residue, ripetere il trattamento sui punti interessati. In caso d'impiego di idroaspiratori, si consiglia di aggiungere HMK® Z702 Antischiuma agente antischiuma all'apparecchio.

**PRECAUZIONI:** non impiegare su marmo lucido e finemente levigato, pietra calcarea, agglomerato di cemento e altre pietre o piastrelle decorative sensibili agli acidi. Superfici laccate, anodizzate, sensibili agli acidi, legno cerato e verniciato, smalto, metallo, arredi o apparecchiature come, p.e., impianti di condizionamento, lampade, computer, specchi, plastica, ecc. possono essere intaccati dal prodotto e dai suoi vapori.

**TEMPERATURA DI LAVORAZIONE:** la temperatura ideale della superficie da trattare è compresa tra +12° e +25°C. Non lavorare in caso d'irraggiamento solare diretto.

Questa scheda tecnica ha il solo scopo di offrire consigli non vincolanti. Si consiglia di adeguare i dati sulla lavorazione dei nostri speciali prodotti alle condizioni locali e ai materiali impiegati. Trattare dapprima una piccola area per verificare l'adeguatezza del prodotto e la quantità necessaria. Durante la lavorazione dei nostri speciali prodotti, osservare anche la scheda tecnica di sicurezza in conformità con l'articolo 31 della norma 1907/2006/CE.

**PULIZIA DEGLI ATTREZZI:** gli attrezzi da lavoro possono essere puliti con acqua fresca.

**AVVERTENZE:** proteggere superfici, pareti, vetri, metallo e arredi da non sottoporre a trattamento. Lasciare legare sufficientemente lo stucco per fughe a base di cemento, al fine di evitare danneggiamenti delle fughe. HMK® R165 non è adatto a malta per fughe legata con resina sintetica.

**RESA:** in base al materiale, alla lavorazione e al grado di sporco della superficie, da ca. 10 a 40 m<sup>2</sup>/litro.

**MAGAZZINAGGIO:** nel recipiente originale, si conserva per molti anni in luogo fresco e asciutto a una temperatura max. di +25°C. Tenere lontano dalla portata dei bambini. Osservare le norme di legge in merito allo stoccaggio di questo prodotto.

**DATI TECNICI:**

forma:	liquida
colore:	rosso chiaro
odore:	caratteristico
valore pH:	ca. 1 (concentrato)

**SUGGERIMENTI PER LA CURA:** se il trattamento protettivo viene effettuato dopo la pulizia, è opportuno attendere almeno 1 a 2 giorni, affinché l'umidità si asciughi (umidità residua da 2 a 4%).

**SICUREZZA:** osservare le consuete misure precauzionali per l'uso di prodotti chimici. I nostri prodotti sono classificati e contrassegnati in conformità con le norme CE (scheda tecnica di sicurezza). Aerare bene i locali chiusi. Prima di dare inizio ai lavori, allontanare generi voluttuari e alimenti. Può essere corrosivo per i metalli. Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. Può irritare le vie respiratorie. In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto. Tenere fuori dalla portata dei bambini. Leggere l'etichetta prima dell'uso. Non respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol. IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia. IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

**COMPONENTI:** tensioattivi, acidi, coloranti, addensanti

**ECOCOMPATIBILITÀ:** non contaminare acque di falda, corsi d'acqua e reti fognarie con grandi quantità di prodotto non diluito.

**SMALTIMENTO:** confezioni sporche o grandi quantità di residui devono essere smaltiti in conformità con le normative di legge locali. I recipienti sono in PE ecologico e riciclabile. I contenitori svuotati e puliti possono essere smaltiti attraverso il sistema di ri-

operated by  
Stone & Design  
Via Stazione 155  
39057 Appiano (BZ)  
Tel. 0335-273624  
www.moellerstonecare.eu  
a.bagnara@moellerstonecare.eu



# MOELLER STONE CARE Italy

Pagina 2 di 2

ciclaggio.

<b>FORNITURA:</b>	1-litro flacone:	12 pezzi in cartone
	5-litri tanica:	2 pezzi in cartone
	10-litri tanica:	1 pezzi sciolto