

# TECHNICZNA ULOTKA INFORMACYJNA

## HMK® R 71 - ŚRODEK CZYSZCZĄCY FASADY KAMIENNE [kwaśny]-

### **Opis:**

**HMK® R 71** jest specjalnym środkiem czyszczącym zawierającym kwas do zastosowań zewnętrznych. Zawiera mieszanę specjalnych kwasów, m.in. kwas fluoro-wodorowy. Poprzez wyważoną kombinację składników następuje skuteczne czyszczenie w pozornie beznadziejnych przypadkach.

### **Właściwości:**

**HMK® R 71** rozpuszcza i usuwa trudno usuwalne zabrudzenia, jak osady silikatowe i atmosferyczne, wykwit, sadza, osad wodny i farby mineralne.

### **Obszary zastosowań:**

**HMK® R 71** przeznaczony jest do czyszczenia fasad i innych powierzchni kamiennych z odpornych kamieni jak granit, gnejs, piaskowiec i in. Stosowany jest chętnie na zwierzętych powierzchniach piaskowca i porowatych, starych, powierzchniach granitowych. Działa żrąco na szkło, polerowane powierzchnie, również polerowany marmur i materiały wypalane.

### **Stosowanie:**

Czyszczoną powierzchnię nawilżyć wcześniej wodą.

**HMK® R 71** nanosić w stanie rozcieńczonym z wodą 1:3 do 1:5 w zależności od odporności na kwas, rozetrzeć za pomocą szczotki i dobrze spłukać wodą. Skutek czyszczenia poprawi się znacznie, jeżeli do zmywania zastosowana zostanie wysokociśnieniowa myjka na gorącą wodę /maks. 60 °C, 60-100 bar/.

Rozcieńczenie i czas aktywnego działania uzależnione są od zabrudzenia i rodzaju podłoża. Przy niewystarczającej skuteczności procesu powtórzyć ewentualnie czynność.

Oczyszczone powierzchnie gruntownie zmyć wodą z niewielkim dodatkiem bezkwasowego środka do gruntowego czyszczenia HMK R 55 w celu neutralizacji.

### **Uwaga:**

**HMK® R 71** nawet w stanie rozcieńczonym działa żrąco na porcelanę, emalię, szkło, ceramikę, polerowane kamienie, metale i in. Dlatego należy chronić wrażliwe części. Niektóre rodzaje kamienia mogą zmienić kolor /rozjaśnić/. Niezbędna jest wstępna próba na małych powierzchniach, która upewni o przydatności, rozcieńczeniu i czasie działania.

### **Wydajność:**

W zależności od zabrudzenia ok. 5-10 m<sup>2</sup>/litr

### **Przechowywanie:**

W chłodnym miejscu w zamkniętych pojemnikach, w sposób niedostępny dla dzieci.

### **BHP:**

**HMK® R 71** zawiera kwas fluoro-wodorowy i jest mocno żrący. Zaleca się stosowanie ochronnej odzieży kwasoodpornej i okularów ochronnych. Dobrze wietrzyć pomieszczenie pracy. Stosować maskę ochronną typu P 2.

**Przy podrażnieniach ciała natychmiast skontaktować się z lekarzem.**

**Ważna wskazówka:**

**HMK® R 71** podlega specjalnym przepisom i zakazowi samoobsługi stosowania chemikaliów. Może być dysponowany tylko przez fachowców, posiadających odpowiednie świadectwo zdanego egzaminu wg § 5 „Chemikalien Verbotsordnung” /przepisy stosowania chemikaliów/. Ten przepis nie dotyczy pośredników i rzemieślników.

**GGVS/GGVE:** Klasa 8, Liczba 7b

**Składniki:**

Środki powierzchniowo czynne, regulatory, kwas fluor-krzemowy.