

## General

Chemical engineering

### Technický list

## Ruggisan

Prostriedok proti hrdzi na kamenných materiáloch.

Kyslý čistiaci prostriedok, výslovne vyvinutý s cieľom kompletného a hlbokého pôsobenia na každom type hrdzavého flaku, alebo jednoducho akéhokoľvek flaku odlišného od povahy ošetrovaného materiálu (dlažby, obloženia, balkóny, schody, kamenné platne, atď.), s cieľom obnovenia pôvodného kryštálového lesku.

Ruggisan je obzvlášť určený vo fáze čistenia pri reštaurovaní materiálov, pred procesom brúsenia a leštenia. Okrem toho sa môže použiť ako čistič proti usadzovaniu vápenca na pálenej hline.

**Funkcia:** Kyslý odstraňovač povlaku, proti hrdzi, deoxidačný, dodávajúci lesk, bieliaci a antiseptický prostriedok.

**Línia:** Čistiaci prostriedok – základná príprava

Profesionálny produkt

**Indikácie:** Čistič proti usadzovaniu vápenca, odstraňovač hrdze. Otvára póry na materiály, odstráni nečistoty, pripraví materiál na príjem nasledujúcich ochranných ošetrení.

**Materiály:** Obzvlášť vhodný na hĺbkové čistenie mramoru, žuly, travertínu, beoly, cementu, pálenej hliny, nesmaltovanej kameniny, atď. Nepoužívať na leštených mramoroch a travertínoch a na anodizovaných povrchoch.

**Spôsob použitia:** V extrémnych prípadoch sa môže použiť v čistom stave. Za bežných podmienok sa používa rozriedený vo vode v koncentrácií 5 – 20% (napr. 0,5 – 2 litre Ruggisanu v 10 litroch vody). Po aplikácii nechať pôsobiť niekoľko minút a vydrhnúť tvrdou kefou. Opláchnuť veľkým množstvom čistej vody. Je potrebné dvoj alebo trojnásobné opláchnutie na odstránenie zvyškov produktu, obzvlášť ak sa chce pokračovať aplikáciou ochranného alebo impregnačného prostriedku všeobecne.

**Materiály:** Obzvlášť vhodný na základné čistenie mramoru, žuly, travertínu.

**Test:** Pred aplikáciou sa odporúča vždy vykonať predbežný test na malej ploche s cieľom určenia správneho riedenia, spotreby, dosiahnutého estetického efektu a dosiahnutého stupňa odstránenia nečistôt.

**Zloženie:** Obsahuje odbúrateľné anionické tenzidy >90%, minerálne kyseliny, pomocné prípravky a inhibítory korózie.

**Technické údaje:** Rôzna spotreba podľa intenzity povlaku alebo hĺbky nečistôt (hrdza, atď.). V horších prípadoch nechať produkt pôsobiť dlhšie a prípadne zopakovať aplikáciu.

**Stabilita:** Produkt neznáša mrazy. Neskladovať pri teplotách nižších ako 5°C a vyšších ako 35°C.

**Poznámky:** Korozívny produkt. Pri manipulácii používať gumové nepremokavé rukavice, chrániť oči a tvár. Ďalšie informácie je možné odvodiť z etikety a z relatívneho bezpečnostného listu.

**Dôležité:** Pre dosiahnutie lepšieho výsledku je možné použiť bežné plastové kefy. Nepoužívať na povrchoch citlivých na kyseliny (lesklý mramor, anodizovaný hliník, atď.) Kyslé produkty zbavia materiál lesku.

**Obmedzenia zodpovednosti:** Uvedené informácie sú odvodené z bibliografie alebo z našich laboratórnych skúseností a treba ich brať do úvahy ako orientačné indikácie a nepredstavujú formálnu záruku. Čo sa týka zodpovednosti za závadné produkty, po vyšetrení závady, zodpovednosť je obmedzená na nákupnú cenu produktu. Naopak neprijíma sa žiadna zodpovednosť za nejasné alebo jednoznačné škody vyplývajúce z použitia produktu mimo našej priamej kontroly.

**PRED APLIKÁCIOU VŽDY VYKONAŤ PREDBEŽNÝ TEST**