

# CHEM-CRETE YUFIX CCC1000

## UTESŇUJÚCA A HYDROFOBIZUJÚCA IMPREGNÁCIA NA BETÓNY A KAMEŇ

### POPIS

CHEM-CRETE YUFIX CCC 1000 je výrobok, ktorý neobsahuje jedovaté látky, nie je horľavina, je bez zápachu a neobsahuje žiadne VOC. CHEM-CRETE YUFIX CCC 1000 je unikátna priehľadná, katalyzovaná, bezpečná alternatíva silánových alebo siloxánových povrchových hydrofobizátorov. CHEM-CRETE YUFIX CCC 1000 je viacúčelový roztok, ktorý preniká hlboko do betónu alebo muríva. Pôsobí jednak ako hydrofobizátor vody, jednak ako utesňovač pórov všetkých materiálov horizontálnych aj vertikálnych plôch. CHEM-CRETE YUFIX CCC 1000 chemicky reaguje s atmosférickým CO<sub>2</sub>, ktorý sa po reakcii stane integrálnou súčasťou betónového alebo murovaného podkladu. CHEM-CRETE YUFIX CCC 1000 neobsahuje silány, siloxány ani zložky kremičitanu sodného. Jeho chemická reakcie vedie k trvalému utesneniu pórov a dutín betónového alebo murovaného podkladu. Tým sa zamedzí obvyklému pohybu vody v kapilárach. CHEM-CRETE YUFIX CCC 1000 vytvára vysoko účinné zatesnenie povrchu hmotou, ktorá umožní dýchanie ošetrovaného betónu. Vytvára odolnú bariéru, ktorá zvyšuje odolnosť proti zvetrávaniu. Ďalej napomáha údržbe ošetrovaných povrchov tým, že sa sťažuje uchytenie nečistôt, kyslého dažďa, smogu, výfukových plynov a väčšiny ďalších plodín z atmosféry. CHEM-CRETE YUFIX CCC 1000 eliminuje zvetrávanie a sprášovanie povrchu spôsobené striedavým zmrazovaním. Penetrácia CHEM-CRETE YUFIX CCC 1000 betón utesní a hydrofobizuje jeho povrch patentovanou formuláciou čistých roztokov odvođených zo skupín aktívnych chemikálií. Je zaistený len ich potrebné premiešanie vo výslednom roztoku. CHEM-CRETE YUFIX CCC 1000 je bezfarebný, nezafarbuje, nevytvára povrchový film a nezožltne. Je určený ako sekundárna ochrana hutných betónov a muríva. Nanáša sa len v jednej vrstve a nezmení farbu, štruktúru ani vzhľad povrchov. CHEM-CRETE YUFIX CCC 1000 je veľmi účinná ochrana proti vnikaniu vody a vlhkosti. CHEM-CRETE YUFIX CCC 1000 je určený na ochranu hutných betónov a stien, ktorú možno robiť len jednorazovou aplikáciou materiálu. Nedôjde k zmene farby ani celkového vzhľadu povrchu. Vhodné povrchy sú pamiatkové budovy a konštrukcie, betónové prefabrikáty, prefabrikované betóny, monolitické betóny, štukové omietky, tehly, vápence, žula, mramory a ďalšie prírodné a umelé kamene.

### PREVEDENÉ SKÚŠKY

- ASTM C-666: Skúška zmrazovaním a rozmrazovaním
- Prekročil odporúčanie NCHRP report číslo. 244 o 75%.
- Redukuje hmotnosť prenikajúcich chloridových iónov v porovnaní s neošetrenými vzorkami priemerne o 82%

**SIMATT, s.r.o.**

www.simatt.sk, 0905 615 520, obchod@simatt.sk

### VYHODY

- Roztok (vodná báza) nachystaný k použitiu
- UV odolný, nemení farbu podkladu a nezožltne
- Udržiava čistý a nový vzhľad kameňa a muríva
- Umožňuje dýchanie betónu
- Zabráňuje rastu plesní
- Povrchy možno takto ošetrovať opakovane
- Môže byť použitý na zafarbenom podklade
- Čistenie stojov, náradia a špliechancov vodou
- Vhodný pre starý i nový betón
- Odoláva abrusom, bráni sprášovaniu povrchov
- Odolný proti hubám

### NANÁŠANIE

Príprava povrchu: Povrch musí byť suchý, očistený až na zdravé jadro, bez výkvetu, zvyškov mált a iných nečistôt, ktoré by bránili CHEM-CRETE YUFIX CCC 1000 prenikáť do podkladu. Pred aplikáciou z podkladu odstráňte povrchové problémy, trhliny a dutiny a zalejte alebo inak vodoznenepriepustnite špáry aby neprepúšťali vodu. Povrchy nových konštrukcií musí za bežných klimatických podmienok zrieť najmenej 28 dní. Spôsoby nanášania: CHEM-CRETE YUFIX CCC 1000 možno aplikovať na suchý alebo vlhký betón, ak tento ešte prijíma vodu, postrekovačom (mimo pneumatické), ručným postrekovačom, štetcom, valčekom, alebo metlou.

### UPOZORNENIE

- Nenanášajte na zmrznuté, ľadom pokryté povrchy alebo pokiaľ teplota klesne pod +5°C.
- Nepoužívajte CHEM-CRETE YUFIX CCC 1000 na utesnenie trhlín alebo dutín.
- Zatvárajte nádoby, pokiaľ s nimi práve nepracujete
- Chráňte pred mrazom

### SPOTREBA

Uvedené spotreby nie sú presné, slúžia len pre predbežné výpočty. Výrobca nezodpovedá za prebytky hmoty vzniknuté z odhadov spotrieb. Pre stanovení presnej spotreby urobte pokusný úsek na odpovedajúcom podklade

### APLIKÁCIA

Pred použitím dobre pripravok premiešajte v nádobe. Rovnomerne nanášajte pripravok na podklad v požadovanej spotrebe. Pokiaľ sa po vyzretí Chem-Crete YUFIX CCC 1000 vytvorí biela zrazenina na povrchu, je dôsledkom nadmernej dávky a je nutné ju odstrániť kefou. Zrazeninu sa po zaschnutí už nedá odstrániť vodou.

### ČISTENIE

Bezprostredne po použití umyte všetko náradie a vybavenie čistou vodou.

### SKLADOVANIE

Doba skladovania je DVA ROKY pri uchovaní v originálnom neotvorenom balení v chladných, suchých priestoroch. Pred použitím pretrepte alebo zamiešajte. Chráňte pred mrazom. Neskladujte Chem-Crete YUFIX CCC 1000 pri teplote pod 5°C.

Podklad:	m <sup>2</sup> /liter
Biely alebo vyhladený betón	3,68 - 4,91
Vápenec	4,91 - 5,4
Žula	4,91 - 5,4
Mramor	4,91 - 5,4
Profílované betónové tvárnice	3,00 - 4,3
Prefabrikáty a liaty betón	3,68 - 4,91
Tehla	3,68 - 4,91
Štuková malta	2,45 - 2,94
Omietka	3,68 - 4,91
Kamenná dlažba	4,91 - 6,14

### BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA

SKLADUJTE MIMO DOSAH DETÍ Pri práci vždy používajte ochranný pracovný odev vrátane rukavíc a ochrany očí. V interiéroch zaistíte dostatočné vetranie. Pri práci je zakázané jesť, piť a fajčiť. Pri kontakte s očami vymývajte prúdom čistej vody, pri zasiahnutí pokožky vymývajte čistou vodou. Pri nadýchaní vynešete postihnutého na čerstvý vzduch. V prípade problému vyhľadajte lekára. Pri požití nevyvolávajte zvracanie, dajte postihnutému vypíť veľké množstvo vody a vyhľadajte lekára. Pri horení sa môžu tvoriť škodlivé plyny. Pre hasenie možno použiť hasiace prístroje bez obmedzenia.

### ODVOLANIE ZÁRUKY

Informácie uvedené v tomto dokumente sú len pre ilustrovanie účelov a podľa našich najlepších vedomostí sú presné a spoľahlivé. Chem-Crete Europe, s.r.o. za žiadnych okolností nenesie zodpovednosť za použitie týchto informácií. Chem-Crete Europe, s.r.o. nemá kontrolu nad používaním svojich výrobkov, ani nad cudzou interpretáciou. Odporúča sa otestovanie produktu za účelom určenia, či je vhodný pre konkrétnu aplikáciu a/ alebo či naše informácie sú platné vo vašich konkrétnych podmienkach. Zodpovednosť za aplikáciu a za správne spracovanie každého výrobku je na architektovi alebo inžinierovi, odberateľovi alebo majiteľovi projektu. Zodpovednosť v konkrétnych prípadoch preberá špecialista alebo zhotoviteľ, ktorý rozhodol o vhodnosti výrobku. AA02/06

Výrobok	Balenie
YUFIX CCC1000	200l sud

**SIMATT**  
TECHNOLOGY

# CHEM-CRETE YUFIX CCC1000

UTESŇUJÚCA A HYDROFOBIZUJÚCA IMPREGNÁCIA NA BETÓNY A  
KAMEŇ

---

Podklad:	m2/liter
Hustota kg/m <sup>3</sup>	1060
Odolnosť proti UV žiareniu	výborná
Odolnosť proti presakovaniu vody	výborná
Zrýchlené starnutie ASTM G-23	bez efektu
V.O.C. obsah	neobsahuje
Priepustnosť pary ASTM E-96	výborná
Toxicita	netoxický
Zápach	bez zápachu
Výpary	žiadne
Odolnosť proti striedavému zmrazovaniu -26°C/26°C	výborná
1hod/50cyklov	