

# CHRÁŇBETÓN

Ošetrojúci prípravok na materiály na cementovej báze.

## 1. Charakteristika výrobku

**CHRÁŇBETÓN** je jednozložkový impregnačný bezrozpúšťadlový prípravok určený na ochranu betónových povrchov pred agresívnymi účinkami okolitého prostredia, obzvlášť mrazovými cyklami v zimnom období.

- hygienicky nezávadný
- výrazne predlžuje životnosť betónových konštrukcií
- ošetrovaný povrch je trvalo odolný proti vode aj alkalickému prostrediu
- ľahká aplikácia striekaním
- zvyšuje odolnosť proti soliam, olejom, ropným produktom a pod.
- výrazne spomaľuje karbonatáciu povrchu betónu

## 2. Použitie

**CHRÁŇBETÓN** je ošetrojúci prípravok, ktorý sa používa hlavne k ochrane povrchov betónov, prípadne aj ďalších silikátových materiálov pred účinkami vplyvu okolitého prostredia, ako aj spoločnému pôsobeniu mrazu a rozmrazovacích solí. Je vhodný na ochranu betónových výrobkov, stĺpov, povrchov mostných konštrukcií a pod. Taktiež sa zníži nasiakavosť povrchu a uzavrie sa pórovitý systém betónu. Rapídne sa zvýši chemická odolnosť povrchu a uľahčí jeho údržba.

## 3. Fyzikálne a mechanické parametre

farba kompozície po rozmiešaní	mliečna biela
farba po zaschnutí	transparentná
tlak pre striekanie	min. 0.3 MPa
účinná látka	oxidovaný ľanový olej
vek betónu	min. 28 dní
spätné zosvetľovanie povrchu	7 až 14 dní
vodotesnosť na betóne (l.m <sup>-2</sup> ) ČSN 73 2578	0,28
odolnosť vode a chem. rozmr. látkam (g.m <sup>2</sup> /150 cyklov) ČSN 73 1326	328,1
protišmykavosť – súčiniteľ šmykového trenia ČSN 74 4507	P 24-3/00 bod 3.2

## 4. Skúšobné atesty

Výrobok je certifikovaný podľa zákona č. 90/1998 Z.z. . Priebežnú nezávislú kontrolu zabezpečuje akreditované skúšobné laboratórium.

## 5. Pokyny na spracovanie

**Podklad:** Podklad musí byť starší ako 28 dní, zbavený prachu, nečistôt alebo zvyšku farieb. Prírodná vlhkosť betónu nie je na závädu, povrch však nesmie byť mokry alebo len suchý na povrchu. Ošetrovanie prípravkom CHRÁŇBETÓN nevykonávajte pri daždi.

**Príprava:** Prípravok pred použitím dôkladne premiešajte. **CHRÁŇBETÓN** koncentrát (distribovaný vo fľaštičke bez rozprašovača) nariedte pred aplikáciou vodou 1:1. Pred naliatím prípravku do postrekovača odfiltrujte hrubšie častice napr. cez jemné sito alebo pančuchu.

**Doba spracovateľnosti:** Spracovateľnosť ošetrovacieho prípravku nie je časovo omedzená, len po niekoľkohodinovej prestávke je vhodné opätovne premiešať výrobok.

**Teplota podkladu** ani okolitého prostredia pri aplikácii a zrení prípravku nesmie byť nižšia ako + 5° C a vyššia ako +30° C.

**Nanášanie prípravku:** Doporučujeme vykonať súvislý postrek alebo náter v dávke asi 50 g/m<sup>2</sup>, potom vykonať opakovaný náter len v miestach extrémne rýchleho vsakovania prípravku. **CHRÁŇBETÓN** bezprostredne po aplikácii vytvára mliečne biele zafarbenie, ktoré sa rýchlo zmení na tmavošedé až čierne. Optimálna doba spätného zosvetľovania povrchu na pôvodnú farbu by nemalo byť dlhšie ako 7 až 14 dní a súčasne kratšie ako 3 hodiny. Túto spotrebu dodržujte, inak hrozí predávkovanie prípravku a dôjde k výraznému tmavému mapovaniu povrchu. Tento proces je síce zvrtný, ale pri nevhodnej aplikácii môže trvať aj dlhšie ako 12 mesiacov.

## 6. Výdatnosť

Výdatnosť ošetrojúceho prípravku (už nariedeného) predstavuje 50 – 125 g/m<sup>2</sup> v závislosti od savosti a drsnosti podkladu.

## 7. Balenie a skladovanie

**CHRÁŇBETÓN** je balený do PET fliaš s mechanickým rozprašovačom s obsahom 0,5 kg už nariedený, alebo do rovnakých nádob bez rozprašovača vo forme koncentrátu, ktorý je treba nariediť. Výrobok chráňte pred mrazom. Doba skladovateľnosti v pôvodnom neotvorenom balení je 24 mesiacov.

## 8. Ochrana zdravia pri práci

Práca s **CHRÁŇBETÓNOM** nevyžaduje žiadne mimoriadne hygienické opatrenia. Predovšetkým je nutné vhodnými prostriedkami osobnej ochrany zamedziť kontaminácii slizníc a kože. Pri práci je zakázané jesť, piť a fajčiť. Pri náhodnom požití vyvolajte zvracanie a vyhľadajte lekára. Pri ukončení alebo prerušení práce zasiahnutú pokožku okamžite umyte vodou a mydlom a potom ju ošetríte vhodným regeneračným krémom **NAMAŽSE**. Všetko náradie po ukončení práce dokonalo umyte vodou.

**Upozornenie:** Materiály nasiaknuté prípravkom (papier, látky, drevené piliny a pod.) sa na vzduchu, slnečnom žiarení alebo teple môžu vznietiť.

Na výrobok platí TL CHB1/HAS. Údaje vytlačené v tomto technickom liste vychádzajú zo znalostí a dostupných informácií v dobe vydania. Tento technický list stráca platnosť vydaním nového, aktualizovaného technického listu. V prípade potreby a akýchkoľvek pochybností či nejasností kontaktujte výrobcu.