

CHRAŇBETON

Ošetřující přípravek na materiály na cementové bázi.

1. Charakteristika výrobku

CHRAŇBETON je jednosložkový impregnační bezrozpuštědlový přípravek určený na ochranu betonových povrchů před agresivními účinky okolního prostředí, zejména mrazovými cykly v zimním období.

- hygienicky nezávadný
- výrazně prodlužuje životnost betonových konstrukcí
- ošetřený povrch je trvale odolný vůči vodě i alkalickému prostředí
- snadná aplikace stříkáním
- zvyšuje odolnost vůči solím, olejům, ropným produktům apod.
- výrazně zpomaluje karbonataci povrchu betonu

2. Použití

CHRAŇBETON je ošetřující přípravek, který se používá zejména k ochraně povrchů betonů, případně i dalších silikátových materiálů před účinky vlivu okolního prostředí, zejména pak společnému působení mrazu a rozmrazovacích solí. Je vhodný pro ochranu betonových výrobků, sloupů, povrchů mostních konstrukcí apod. Také se sníží nasákavost povrchu a uzavře se pórový systém betonu. Rapidně se zvýší chemická odolnost povrchu a usnadní jeho údržba.

3. Fyzikální a mechanické parametry

barva kompozice po rozmíchání	mléčně bílá
barva po zaschnutí	transparentní
tlak pro stříkání	min. 0.3 MPa
účinná látka	oxidovaný lněný olej
stáří betonu	min. 28 dní
zpětné zesvětlování povrchu	7 až 14 dní
vodotěsnost na betonu (l.m ⁻²) ČSN 73 2578	0,28
odolnost vodě a chem. rozmr. látkám (g.m ² /150 cyklů) ČSN 73 1326	328,1
protiskluznost - součinitel smykového tření ČSN 74 4507	P 24-3/00 bod 3.2

4. Zkušební atesty

Výrobek je certifikován podle zákona č. 22/1997 Sb. a nařízení vlády č. 163/2002 Sb. Průběžnou nezávislou kontrolou a dozor nad systémem jakosti provádí autorizovaná osoba.

5. Pokyny pro zpracování

Podklad: Podklad musí být starší 28 dnů, zbavený prachu, nečistot nebo zbytku barev. Přirozená vlhkost betonu není na závadu, povrch však nesmí být mokrá nebo jen povrchově oschlý. Ošetření přípravkem **CHRAŇBETON** nelze provádět za deště.

Příprava: Přípravek je nutno před použitím důkladně promíchat. **CHRAŇBETON koncentrát** (distribuovaný v lahvičce bez rozprašovače) je třeba naředit před aplikací vodou 1:1. Před nalitím přípravku do postřikovače je vhodné provést odfiltrování hrubších částic např. přes jemné síto nebo punčochu.

Doba zpracovatelnosti: Zpracovatelnost ošetřovacího přípravku není časově omezena, pouze po několikahodinové přestávce je vhodné opětovné promíchání výrobku.

Teplota podkladu ani okolního prostředí při aplikaci a zrání přípravku nesmí být nižší než + 5° C a vyšší než +30° C.

Nanášení přípravku: Doporučujeme provést souvislý postřík nebo nátěr v dávce asi 50 g/m², poté provést opakovaný nástřik jen v místech extrémně rychlého vsakování přípravku. **CHRAŇBETON** bezprostředně po aplikaci vytváří mléčné bílé zbarvení, které se rychle změní na tmavošedé až černé. Optimální doba zpětného zesvětlování povrchu na původní barvu nemá být delší než 7 až 14 dní a současně kratší než 3 hodiny. Je třeba tuto spotřebu dodržet, jinak hrozí předávkování přípravku a dojde k výraznému tmavému mapování povrchu. Tento proces je sice vratný, ale při nevhodné aplikaci může trvat i déle než 12 měsíců.

6. Vydatnost

Vydatnost ošetřujícího přípravku (již naředěného) činí 50 – 125 g/m² v závislosti na savosti a drsnosti podkladu.

7. Balení a skladování

CHRAŇBETON je balen do PET lahví s mechanickým rozprašovačem o obsahu 0,5 kg již naředěný, nebo do stejných lahví bez rozprašovače ve formě koncentrátu, který je třeba naředit. Výrobek musí být chráněn před mrazem. Doba skladovatelnosti v původním neotevřeném balení činí 24 měsíců.

8. Ochrana zdraví při práci

Práce s **CHRAŇBETONEM** nevyžaduje žádná mimořádná hygienická opatření. Je především nutno vhodnými prostředky osobní ochrany zamezit kontaminaci sliznic a kůže. Při práci je zakázáno jíst, pít a kouřit. Při náhodném požití je nutno vyvolat zvracení a vyhledat lékaře. Při ukončení či přerušení práce je nutno potřísněnou pokožku okamžitě omýt vodou a mýdlem a posléze ji ošetřit vhodným regeneračním krémem. Veškeré nářadí je nutno ihned po ukončení práce dokonale umýt vodou.

Upozornění: Materiály nasycené přípravkem (papír, látky, dřevěné piliny apod.) se za přístupu vzduchu a slunečního záření nebo tepla mohou vznítit.

Pro výrobek platí TL CHB1/HAS. Údaje otištěné v tomto technickém listu vycházejí ze znalostí a informací dostupných výrobcí v době vydání. Tento technický list pozbývá platnosti vydáním nového aktualizovaného technického listu. V případě potřeby a jakýchkoli pochybností či nejasností kontaktujte výrobce.