

# CH330/ FORTESIL prostriedek proti odparu ošetřovač čerstvých betonů/ ošetřovač čerstvých betonov



## POPIS VÝROBKU

CH330 je prostriedok určený na ošetrovanie povrchu čerstvého betónu. Po nástreku vytvorí paronepriepustný film, ktorý dobre priľne k povrchu vlhkého betónu a v priebehu tuhnutia a tvrdnutia v prvých dňoch zamedzuje predčasnému vyschnutiu betónu. CH330 je vodná emulzia na báze parafínových voskov.

## POUŽITIE

Za nepriaznivých klimatických podmienok pre betonáž, ako je nízka vlhkosť vzduchu, intenzívne slnečné žiarenie, vysoké teploty a silný vietor, sa môžu z povrchu 1 m<sup>2</sup> nechráneného čerstvého betónu odpariť až 4 litre vody za hodinu! To môže viesť k trhlinám v betóne už v čase, keď je v plastickom stave. Následne môže dochádzať k vytváraniu zmrašťovacích trhlín a dokonca aj porušeniu povrchu betónu do hĺbky 10 – 20 mm vysušením a odprášením nehydratovaného cementu, prípadne aj jemného kameniva z povrchu betónu. Preto betonárske predpisy jednoznačne vyžadujú ošetrovanie čerstvých betonov. Použitím ošetrovacieho prostriedku sa môže naopak výrazne zvýšiť hutnosť, súdržnosť a pevnosť v ťahu povrchových vrstiev betónu. Významne sa zvyšuje vodotesnosť a odolnosť betónu predovšetkým voči posypovým soliam a chemickým vplyvom. Použitie ošetrovacieho prostriedku je jednoznačne jednoduchšie a spoľahlivejšie opatrenie ako vlhčenie, ktoré ak má byť účinné, je nutné ho neustále opakovať a navyše je za nízkych teplôt nevhodné. Jedným alebo podľa okolností opakovaným nástrekom sa povrch betónu pokryje transparentným nepriepustným filmom, ktorý uzatvára vznikajúce póry tuhnuceho betónu a bráni rýchlemu odparovaniu vody z jeho povrchu.

CH330 sa používa predovšetkým na zamedzenie nadmerných strát vody z čerstvého betónu, ktoré inak vedú k vzniku trhlín a sprášovaniu povrchu.

## HLAVNÉ POUŽITIE

- betónové základové dosky a pásy;
- betónové plochy nádvorí, skladových hál a podobne;
- monolitické betónové konštrukcie, oporné múriky;
- betónové dielce.

Prípravok sa nanáša v dodanej forme striekaním napríklad ručným záhradným postrekovacím zariadením tak, aby sa dosiahol rovnomerný nános. CH330 sa nanáša v dobe, kedy povrch betónu prechádza z lesklého na matný alebo po odstránení debnenia.

## VLASTNOSTI VÝROBKU

CH330 je mliečna, nízko viskózna kvapalina riediteľná vodou. Základom prípravku je vodná emulzia parafínových voskov, ktorá po nastriekaní vytvára na povrchu betónu ochranný film, ktorý neovplyvňuje vzhľad betónu a postupne sa odbúrava prevádzkovými a poveternostnými vplyvmi, najmä UV žiarením. **Vytvorený film môže nepriaznivo ovplyvniť priľnavosť prípadnej ďalšej povrchovej úpravy.** Ak nedôjde k dostatočnej degradácii vytvoreného filmu je nutné pred aplikáciou ďalších vrstiev, napr. náterov pre cestné značenie, povrch betónu opieskovať. Použitie hypotermického tryskania nie je dostatočne účinné. Odporúčame odskúšanie vopred.

## SPOTREBA

0,2 – 0,25 l/m<sup>2</sup> – t.j. jedným litrom prostriedku CH330 je možné ošetriť 4 - 5 m<sup>2</sup>

## SKLADOVANIE

V uzavretých plastových obaloch je skladovateľnosť 12 mesiacov. Skladovať pri teplotách +5 až +30°C. Výrobok je treba chrániť pred mrazom! Zamrznutie môže spôsobiť trvalé znehodnotenie. Pri skladovaní dodržujte platné právne predpisy BOZP a ochrany ŽP. Výrobok je vhodné pravidelne homogenizovať.



# CH330/ FORTESIL prostriedek proti odparu ošetřovač čerstvých betonů/ ošetřovač čerstvých betónov



## BALENIE A DODÁVANIE

v PE obaloch po 5 litroch.

## BEZPEČNOSŤ PRÁCE A OCHRANA ZDRAVIA

*Používajte tento výrobok bezpečne. Pred použitím si vždy pozorne prečítajte údaje na obale a pripojené informácie o prípravku. Pokyny na bezpečné zaobchádzanie, prvá pomoc a nakladanie s odpadmi: vid' obal/etiketa a karta bezpečnostných údajov (na stiahnutie na [www.stachema.sk](http://www.stachema.sk)).*

## UPOZORNENIE

Technický list má iba informatívny charakter. Používanie výrobku vyžaduje odskúšanie podľa platných technických postupov a noriem.

**Výrobca, resp. dodávateľ tohto produktu neručí za škody spôsobené výrobkom pri jeho nevhodnom použití a aplikácii.**

Dátum revízie: 05.06.2023 (Vydaním tohto technického listu strácajú predchádzajúce vydania svoju platnosť.)

**ISO 9001      ISO 14001**