



Nátěry betonových prvků

Betonové konstrukce a prvky tvoří součást našeho prostředí. V zahradních exteriérech, ale i jinde, se setkáváme s jezírky, kašnami, bazény, fontánami, zídkami, schodišti, zídkami a dalšími různými betonovými předměty, či prvky, jejichž povrch je opatřen cementovými maltami.

Užívání betonu je známo již od starověkého Říma. Užití různých cementových malt je dokonce ještě starší. Moderní doba má nové požadavky na povrch betonů. Samotný beton bez úpravy považujeme za nevzhledný. Navíc trpí povětrnostními vlivy a časem se na něm vytváří lišejníkový či mechový povrch. Povrch betonů (cementových omítek) by proto měl být dobře ošetřen. Jaké požadavky je třeba splnit při ošetření nátěrem?

Venkovní povrchy betonů jsou vystaveny namáhání vlivem rozdílných teplot, vlhkosti, dále vlivu roztažnosti ledu ze zateklé vody do prasklin, slunečnímu záření, otěru apod. Spektrum těchto negativních vlivů je široké a kvalitní nátěr proto musí být značně odolný. K tomu mnohdy přistupují požadavky na zdravotní nezávadnost, jak pro lidi, tak pro rostliny a živočichy. Zejména u jezírek, nádrží na pitnou vodu a bazénů je tato vlastnost nezbytná.

Odpovědí je „Bazénová barva TERNO“. Je naprosto zdravotně nezávadná a neuvolňuje do vody žádné nebezpečné látky (plní požadavky evropské normy EN 71 oddílu 3). Je dokonce schválena i pro užití ve styku s potravinami a pitnou vodou. Z uvedené naprosté nezávadnosti plyne možnost užití pro jezírka či nádrže s rybami či jinými (i vodními) živočichy, stejně tak je naprosto neškodná pro rostlinstvo. Běžně se setkáváme s užitím „Bazénové barvy TERNO“ pro nátěry venkovních koupališť (i veřejných), bazénů a nádrží pro pitnou vodu.

„Bazénová barva TERNO“ je vysoce odolná vůči slunečnímu záření. To je dáno především užitím vysoce kvalitních pigmentů na bázi kysličníků titanu. Obdobně kvalitní disperze zaručuje vysokou odolnost vůči teplotně-roztažným vlivům. Disperze se velmi dobře spojuje s betonovými a omítanými podklady a významně zvyšuje odolnost a trvanlivost povrchu. Odolává vodě a vlhkosti. Zvyšuje nepropustnost betonu, což je vhodné pro zmíněné nádrže a jezírka. Také z velké míry vyplní mikroskopické trhliny, do nichž by zatékala voda a po zmrznutí by svou roztažností destruovala povrch betonu. Zaplnění trhlín rovněž brání uchycení spór mechů a lišejníků. Nanesený film je zároveň porézni a paropropustný. Beton či betonová omítka tak může „dýchat“.

Aplikace „Bazénové barvy TERNO“ je zcela bezproblémová. Barvu můžeme nanášet veškerými běžnými způsoby – stříkáním, štětcem, válečkem, máčením apod. Před užitím barvy je vhodné provést zkušební test přilnavosti nátěru na malé plošce. To s ohledem na různé druhy povrchů plynoucí ze současného užívání různých přísad či znečištění v betonech, kdy nelze vyloučit nežádoucí reakci. Většinou to však není nezbytné.

Barvu je možno aplikovat jak na nové betony, tak i na staré. Aplikace může probíhat i u částečně vlhkého betonu (např. v zahradách, na jezírka apod.). Starý beton je třeba zbavit nečistot, např. drátěným kartáčem. Vydrolená místa lze zapravit běžnými cementovými lepidly (pro četnost druhů a chemickým příměsí v nich je vhodné udělat výše zmíněný test). Pro vytvoření hladkého povrchu je vhodné užít jemný smirkový papír. Barvu lze dle potřeby rovněž mírně přebrousit, případně i přetřít druhým nátěrem. U velmi savých povrchů (cementové malty) je vhodné barvu přiměřeně zředit a částečně penetrovat povrch prvním nátěrem. Druhý nátěr je vhodné užít již bez ředění, případně s mírným ředěním. Při požadavcích na zvýšené namáhání je vhodné užít penetrační nátěr TERNO.

Před napuštěním bazénů, jezírek a jiných nádrží je třeba vyčkat řádného vyschnutí.

Více o barvách TERNO lze zjistit na internetových stránkách www.ternocolour.cz. Dotazy je možno směřovat na mail: info@ternocolour.cz.



Parametry „Bazénové barvy TERNO“

- naprostá zdravotní nezávadnost pro lidi, živočichy i rostlinstvo
- určeno pro styk s potravinami a pitnou vodou
- vodou ředitelné
- vysoká kryvost
- vysoká odolnost vůči slunečnímu záření
- kvalitní disperze odolávající povětrnostním vlivům
- zvyšuje nepropustnost, zabraňuje vnikání vody do mikrospár
- jednoduchá aplikace (nanášení různými technikami)
- velmi dobře se spojuje s betony a cementovými maltami
- možnost užití i pro starší betony
- vysoká otěruvzdornost

Příklad aplikace „Bazénové barvy TERNO“



I na takovýto starý, lišejníky obrostlý beton se dá aplikovat „Bazénová barva TERNO“.

Povrch byl před aplikací zbroušen smirkovým papírem.



Po zbroušení byla aplikována „Bazénová barva TERNO“ jedním nátěrem.

A zde je výsledek.



Zpracováno pro časopis „Povrchové úpravy“, únor 2010. Autor © Josef Vašina.

