

Ashford Formula – vynikající finální povrchová úprava betonu



Výstavba nových průmyslových, logistických, skladových i komerčních objektů prožívá v posledních letech v České republice boom. V rozhodující většině případů mají tyto objekty betonové podlahy, někdy pokládané přímo na upravený terén, jindy na podkladní betony nebo u vícepodlažních objektů na stropní konstrukce. Klíčovým parametrem pro budoucí využitelnost objektu však vždy zůstává kvalita finální úpravy povrchu betonu. Požadavky na povrchy jsou estetické ale hlavně technické. Mezi ty patří zejména tvrdost, odolnost proti oděru, nenasákavost, odolnost proti chemikáliím, elektrostatické vlastnosti atd. Vyhovět všem těmto požadavkům při zachování přijatelné ceny není jednoduché.

Jedním ze způsobů jak požadovaných parametrů dosáhnout je použít jako finální úpravu povrchu kvalitní chemický denzifikátor Ashford Formula.

Ashford Formula je silikátový přípravek (elektrolyticky modifikované silikáty ve vodní bázi), který chemickou reakcí s portlandským cementem výrazně zvyšuje tvrdost povrchu betonu vytvořením tvrdé integrální vrstvy se zhuštěnou krystalickou strukturou. Tato vrstva je bezprašná a protože je integrální součástí betonové desky nikdy se neodlupuje. Uzavírá povrch proti vnikání vody a chemikálií a přitom umožňuje dýchání betonu. Na beton ošetřený Ashford Formula lze následně nanášet jakékoliv další nátěry a značení. Uvedené vlastnosti si beton při normální údržbě zachovává po desítky let.

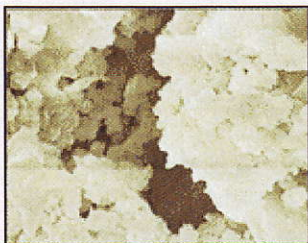
eMZet s.r.o.

Sídlo: Pod Beránkou 31, 160 00 Praha 6, Czech Republic

Kancelář / pošt. adresa / Office / Mailing address: Evropská 112, 160 00 Praha 6, Czech Republic

Tel. / Fax (+420) 233 32 14 28, 33 32 15 48 – 50, e-mail emzet@emzet.cz

www.emzet.cz, www.ashfordformula.cz



Struktura betonu pod elektronovým mikroskopem

Beton ošetřený AF

Neošetřený beton

Ashford Formula je penetrující přípravek, který proniká do hloubky 5-8 mm a lze jej výborným účinkem aplikovat na nové i starší betony. Nemění texturu (hrubost) povrchu ani jeho barvu. Po vyžrání a při správné a pravidelné údržbě získá podlaha po několika týdnech až několika měsících příjemný lesk, který si zachovává po celou dobu životnosti.

I když se nejedná o typický membránový curingový přípravek jako je řada běžně používaných akrylátových nástřiků, jsou účinky AF při aplikaci na čerstvý beton pro udržení vody v betonu a tedy pro dobrý průběh hydratace výborné. Při aplikaci AF okamžitě po ukončení hlazení povrchu není třeba žádný jiný curing používat.

Na rozdíl od vsypů všech druhů, není pro Ashford Formula kritický přesný okamžik aplikace. AF reaguje s betonem spolehlivě při aplikaci ihned po dokončení povrchu desky, stejně jako po několika letech. Poškození povrchu betonu vrypy lze snadno opakovanou aplikací AF na poškozené místo opravit a obnovit bezprašnost a nenasákavost povrchu.

Ashford Formula je ideální pro podlahy v průmyslových a komerčních objektech, zejména tam, kde je podmínkou trvalá bezprašnost (přesná strojírenská a elektronická výroba, potravinářství, letecké výrobní haly a hangáry), ale i ve skladech, na parkovištích (krytých i otevřených), v garážích apod. Intenzivním používáním při pravidelné údržbě se vlastnosti ošetřeného betonu zhodnocují. Povrch získává provozním zatížením a pravidelnou běžnou údržbou příjemný lesk umožňující snadnou údržbu a úklid. Odstraňování stop pneumatik a pojezdů vysokozdvíhacích vozíků je snadné.

Pro prodej a použití v ČR je Ashford Formula certifikována TZÚS.

eMZet s.r.o.

Sídlo: Pod Beránkou 31, 160 00 Praha 6, Czech Republic

Kancelář / pošt. adresa / Office / Mailing address: Evropská 112, 160 00 Praha 6, Czech Republic

Tel. / Fax (+420) 233 32 14 28, 33 32 15 48 – 50, e-mail emzet@emzet.cz

www.emzet.cz, www.ashfordformula.cz