

## COLOUR HARDENER

Vytvrzovač pro betonové podlahy s vtiskem.

### POPIS

Vytvrzovač IDEAL WORK Colour Hardener je připraven k okamžitému použití, bez šmouh, pro vsypové podlahy, barevný nebo v betonové šedi, vytvrzovač pro použití na vnitřní a vnější betonové plochy. Vytvrzovač IDEAL WORK Colour Hardener byl speciálně vytvořen pro snadnou aplikaci a integraci na vhodně připravené a čerstvě položené betonové desky.

Vytvrzovač IDEAL WORK Color Hardener má mnoho využití, včetně vytváření lisovaného nebo potiskovaného betonu, dekorativních interiérových podlah v obchodech a komerčních či průmyslových prostorách. Tam, kde se Vytvrzovač IDEAL WORK Color Hardener používá k vytvoření vzhledu kamene, břidlice, cihel nebo dlaždic procesem lisování, by měl být používán ve spojení s práškovým separačním činidlem IDEAL WORK Práškový uvolňovací prostředek a IDEAL SEALER v souladu s doporučeními výrobce.

Vytvrzovač IDEAL WORK Color Hardener je vyroben z exkluzivní směsi obsahující křemenné kamenivo, OPC, přírodní a syntetické oxidy odolné vůči světlu a stínům a další patentované přísady. Výrobek neobsahuje plniva a nastavovač a je vyráběn za přísných podmínek kontroly kvality.

Vytvrzovač IDEAL WORK Color Hardener nesmí být aplikován za deště nebo za předpovědi deště nebo za situace, kdy jsou teploty nižší než 6°C, nebo je pravděpodobné, že během 24 hodin pot tuto hranici klesnou.

### VLASTNOSTI

- Snadná aplikace
- Bez šmouh, vyblednutí
- Pevnější a odolnější povrch
- Vylepšená odolnost proti oděru
- Může být opatřen stařeným efektem nebo obarvený kyselinou
- Lehké a jasnější barevné aplikace

### PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklad by měl být dobře odvodněn a měl by mít přiměřené a rovnoměrné nosné vlastnosti. Aby se snížila pravděpodobnost vzniku trhlin, musí být podklad upraven tak, aby byla zajištěna rovnoměrná tloušťka betonu. V době aplikace betonu musí být podklad vlhký, ale nesmí obsahovat žádnou stojatou vodu a měl by být dobře spojený a chráněný před mrazem.

Je-li to nutné, měla by se podkladová vrstva před betonováním navlhčit vodou, aby se zabránilo nerovnoměrnému sání a předčasnému vyschnutí spodní strany desky.

### DESIGN BETONOVÉ SMĚSI



Beton musí obsahovat minimálně 350 kg cementu na m<sup>3</sup>. Veškeré jemné a hrubé kamenivo musí být nereaktivní a bez škodlivých částic. Obsah vody by měl být co možná nejmenší a maximální pokles by neměl přesáhnout 100 mm. Pokud je to možné, měl by být veškerý beton dávkován ve stejném závodě a cement by měl pocházet z jediného zdroje od počátku betonáže do jejího dokončení. Tam, kde bude deska vystavena mrazu / tání, doporučuje se použít činidlo na provzdušnění betonu v dávce doporučené výrobcem.

**UPOZORNĚNÍ: CHLORID VÁPENATÝ NEBO VÝROBKY NA BÁZI CHLORIDU VÁPENATÉHO NENÍ MOŽNÉ NIKDY POUŽÍVAT V BARVENÉM BETONU.** Za chladnějšího počasí lze použít nechloridový urychlovač.

## APLIKACE

Vytvzovač IDEAL WORK Color Hardener by měl být aplikován na povrch čerstvě položeného betonu, jakmile zmizí veškerá přebytečná voda a plovoucí proces nenarušuje rovinu betonové desky. Předčasná aplikace může ovlivnit trvanlivost a vyžadovat vyšší dávkování.

Vytvzovač IDEAL WORK Colour Hardener nesmí být nikdy použit k vysoušení přebytečné vody. Při použití vsypové metody, by měl být materiál rozprostřen rovnoměrně po povrchu, obvykle ve dvou aplikacích. Dvě třetiny materiálu by měly být použity během první aplikace, přičemž poslední třetina by měla být aplikována stejným způsobem, ale pod úhlem 90 stupňů vůči první aplikaci. Objem bude záviset na výběru barvy a konečném použití desky.

Světlejší barvy vyžadují použití více materiálu a tmavší barvy méně. Doporučuje se vypočítat celkový počet m<sup>2</sup>, které je třeba dokončit v rámci každé aplikace a před aplikací připravit odpovídající počet kbelíků rozmístěných rovnoměrně kolem desky.

## BARVY

Vytvzovač IDEAL WORK Colour Hardener je k dispozici ve 29 standardních barvách uvedených na barevné škále IDEAL WORK. Naše laboratoře mohou míchat vlastní barvy, ale mohou zde platit omezení minimálního objemu. Pokud je zapotřebí, požádejte o informace

## POKRYTÍ

Vytvzovač Ideal Work Colour Hardener má průměrnou míru pokrytí 3,5 - 4,0 kg na m<sup>2</sup>. Světlejší barvy potřebují více materiálu k pokrytí tmavší barvy betonu.

Tyto poměry jsou minimálním požadavkem na to, aby vytvzovač zvýšil odolnost proti nárazům a otěru. V oblastech zvýšeného provozu nebo v průmyslových prostorách je zapotřebí počítat minimálně s 5-6 kg na m<sup>2</sup>

## BALENÍ

Vytvzovač Ideal Work Colour Hardener je balen do praktických 25 kg kbelíků odolných vůči vlhkosti. Díky tomuto typu balení je skladování a přeprava rychlejší a čistší s malým nebo žádným poškozením produktu.



## SKLADOVÁNÍ

Vytvrzovač Ideal Work Colour Hardener by měl být uložen na bezpečném místě a otevřen až těsně před použitím. Skladovatelnost je přibližně 12 měsíců.

## ZÁRUKA

Vytvrzovač Ideal Work Colour Hardener není určen pro všeobecné laické použití, je určen pro použití zkušenými a vyškolenými dodavateli betonu. Při použití v souladu s pokyny výrobce můžete očekávat jednotnou barvu. Ideal Work nemůže ovlivnit používání materiálů v terénu.

Pokud dojde k selhání v rámci našich výrobních tolerancí, společnost Ideal Work bude odpovědná pouze za náklady nebo výměnu materiálů, u nichž se prokáže, že jsou vadné.

Konečný uživatel odpovídá za určení vhodného produktu a nese veškerá rizika a odpovědnost.

## NÁVRHY A UPOZORNĚNÍ

Před použitím si prosím přečtete datové listy produktů POWDER RELEASE AGENT, IDEAL SEALER, IDEAL BINDER

### DŮLEŽITÉ:

Všechny informace obsažené v tomto listu vycházejí z nejlepších praktických a laboratorních aplikací. Zákazník odpovídá za kontrolu, zda je produkt vhodný k použití. Výrobce nepřijímá žádnou odpovědnost související s nesprávným použitím. Před použitím doporučujeme výrobky vyzkoušet na malých plochách. Tento datový list nahrazuje a ruší předchozí datové listy. Údaje mohou být kdykoli změněny. Rovněž upozorňujeme, že produkty Ideal Work jsou určeny pro profesionální použití a společnost Ideal Work na požádání poskytuje zákazníkům zaškolení. Každý, kdo tyto produkty používá bez povolení a autorizace, nese osobní odpovědnost a všechna související rizika.  
VYDÁNÍ 07.2010 Rev. 03 ze dne 22/05/2015