

# Colorite Beton

**Polokrycí nátěr na bázi čiré akrylových pryskyřic ve vodní disperzi k ochraně povrchů z betonu, železobetonu nebo cementových povrchů obecně.**

**2013-1-2005**

## OBLASTI POUŽITÍ

Nátěry povrchů konstrukcí z betonu, železobetonu nebo cementových povrchů obecně pomocí polokrycí nátěrové vrstvy, která umožňuje zachovat viditelný efekt „bednění“ nebo „pohledový“ vzhled stavebního díla a sjednocuje jeho barvu. Speciální složení výrobku jej činí vhodným zejména k ochraně povrchů před škodlivými vlivy CO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub> a slunečním zářením. Tato dlouhodobá ochrana zajišťuje mimo jiné také dobré vodoodpudivé vlastnosti povrchu a dostatečnou propustnost vodních par z podkladu.

### Některé příklady použití

Nátěry všech betonových nebo železobetonových povrchů, kde se požaduje barevné sjednocení povrchu při současném zachování struktury pohledového betonu.

Ochranné nátěry cementových povrchů obecně v případech, kdy jsou v průmyslovém prostředí vystaveny agresivním vlivům znečišťujících látek, jako jsou výfukové plyny a kyselý dešť, případně k preventivní ochraně proti vlivům karbonátce.

## TECHNICKÉ VLASTNOSTI

**Colorite Beton** je polokrycí nátěrová hmota pro ošetření povrchu betonových zdí složená z čirých akrylových pryskyřic ve vodní disperzi.

**Colorite Beton** chrání cementový podklad proti škodlivým vlivům způsobeným CO<sub>2</sub> (karbonátce) a SO<sub>2</sub>.

**Colorite Beton** je odolný proti všem vlivům klimatických podmínek, agresivním vlivům smogu, slanému prostředí a slunečnímu záření, přičemž vytváří dlouhodobou ochranu podkladních vrstev.

**Colorite Beton** chrání podklad a dodává mu příjemný estetický

vzhled a sjednocuje jeho barvu aniž by docházelo k překrytí původního povrchu betonových konstrukcí.

**Colorite Beton** je standardně dodáván ve 4 odstínech šedé barvy, ale na závaznou objednávku je možné podle barevného vzorníku systému **ColorMap**® vyrobit i jiné barvy.

## ZPŮSOBY POUŽITÍ

### Příprava podkladu

Nové povrchy určené k ošetření nebo případně plochy lokálně opravované s použitím sanačních malt musí být vyzrálé, dokonale očištěné, soudržné a vyschlé.

Z povrchu pečlivě odstraňte případné zbytky olejů nebo mastnot a částice, které mají nedostatečnou přídržnost k podkladu.

Utěsňte případné trhliny a opravte poškozené části.

Uzavřete porézní povrch a vyrovnejte případné nerovnosti podkladu.

Podklad ošetřete přípravkem **Malech** (připraven k přímému použití) a po 12 – 24 hodinách proveďte nátěr **Colorite Betonem**.

### Příprava výrobku

**Colorite Beton** se ředí vodou. Pro zajištění dobré penetrace výrobku do podkladu, obzvláště v případech kdy je podklad velmi hutný a málo savý, se doporučuje ředit první nátěr 20 – 25% vody a následně po technologické přestávce cca 24 hodin provést druhý nátěr ředěný 10 – 15% vody.

Při ředění důsledně dbejte na důkladné promíchání (homogenizaci) výrobku a při míchání použijte nízkootáčkové míchací zařízení.



Při přípravě pouze části balení doporučujeme nejdříve celé balení **Colorite Beton** důkladně promíchat.

#### Nanášení výrobku

**Colorite Beton** se nanáší za použití běžných technologií, tzn. štětcem, válečkem, vzduchovým i bezvzduchovým stříkacím zařízením na podklad ošetřený přípravkem **Malech** (po jeho zaschnutí). Ochranný systém předpokládá aplikaci nejméně dvou vrstev **Colorite Beton** v rozpětí 24 hodin mezi jednotlivými vrstvami při běžných podmínkách okolního prostředí, teploty a vlhkosti.

#### Předpisy pro přípravu a použití

Neprovádějte aplikaci **Colorite Beton** v případě blížícího se deště a větrných dnů.

Neprovádějte aplikaci při teplotách nižších než +10°C.

Neprovádějte aplikaci ve vlhkém prostředí při hodnotách nad 85% rel. vlhkosti.

#### Čištění

Štětce, válečky a jiné pracovní nářadí používané při aplikaci umyjte vodou před zaschnutím **Colorite Betonu**.

#### SPOTŘEBA

0,25-0,3 kg/m<sup>2</sup> (při dvou nátěrech)

#### BALENÍ

**Colorite Beton** je dodáván v plastových nádobách o obsahu 20 kg.

#### SKLADOVATELNOST

24 měsíců v suchém prostředí dostatečně vzdáleném od zdrojů tepla při teplotě mezi +5°C a +30°C. Chraňte před mrazem.

#### BEZPEČNOSTÍ POKYNY PRO PŘÍPRAVU A ZPRACOVÁNÍ NA STAVBĚ

**Colorite Beton** není nebezpečný ve smyslu platných norem podle zatřídění materiálu. Doporučujeme dodržovat běžná opatření pro manipulaci s chemickými výrobky. V případě použití v uzavřených prostorách, je třeba zajistit odpovídající větrání prostředí. Bezpečnostní list je pro profesionální uživatele k dispozici na požádání.

VÝROBEK PRO PROFESIONÁLY.

#### UPOZORNĚNÍ

*Shora uvedené údaje a předpisy, přestože odpovídají našim nejlepším zkušenostem, lze považovat v každém případě pouze za typické a informativní a musí být podpořeny bezchybným zpracováním materiálu; proto je nutné před vlastním zpracováním posoudit vhodnost výrobku pro předpokládané použití. Spotřebitel přejímá veškerou zodpovědnost za případné následky vyplývající z nesprávného použití výrobku.*

**Informace o tomto výrobku jsou k dispozici na požádání**

## TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)

### POPIS

Polokrycí barva na bázi čirých akrylových pryskyřic ve vodní disperzi k ochraně povrchů z betonu, železobetonu nebo obecně cementových povrchů.

### POUŽITÍ

Nátěry povrchů konstrukcí z betonu, železobetonu nebo cementových povrchů obecně pomocí polokrycí nátěrové vrstvy, která umožňuje zachovat viditelný efekt „bednění“ nebo „pohledový“ vzhled stavebního díla a sjednocující jeho barvu.

Speciální složení výrobku jej činí obzvláště vhodným k ochraně povrchů před škodlivými vlivy CO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub> a slunečním zářením. Tato dlouhodobá ochrana zajišťuje mimo jiné také dobré vodoodpudivé vlastnosti povrchu a dostatečnou propustnost vodních par z podkladu.

### SPECIFIKACE

konzistence	tekutá pasta
obsah sušiny(%):	55
objemová hmotnost (g/cm <sup>3</sup> ):	cca 1,25
teoretická spotřeba (m <sup>2</sup> /kg):	3-4
odolnost proti oděru ve vlhkém prostředí DIN 53778 (cykly):	> 10 000
Barevné změny po 1000 hodinách expozice Weather-Ometer (ASTM G 115 cyklus 1) odstíny podle vzorníku F.M. 4001, F.M. 4002, F.M. 4003, F.M. 4004:	ΔE < 1
odolnost proti difuzi vodních par (μ) (DIN 52615):	516
odolnost proti prostupu vodních par, vztažená na 0,1 mm tloušťky po vyschnutí Sd (m) (DIN 52615)	0,05
koeficient kapilární nasákavosti vody W <sub>24</sub> [kg/(m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> )] (DIN 52617)	0,13
Sd·W= hodnota Sd x W je nižší než 0,1 a proto Colorite Beton respektuje Kuenzleovu teorii (DIN 18550)	0,0065 kg/(m·h <sup>0,5</sup> )
hodnota odolnosti difuze CO <sub>2</sub> μ (EN-ISO 1062/6)	1.010.000
odolnost proti prostupu CO <sub>2</sub> vztažená na 0,1 mm tloušťky po vyschnutí Sd(m) (EN-ISO 1062/6): hodnota Sd CO <sub>2</sub> je vyšší než 50m a proto Colorite Beton odpovídá požadavkům UNI EN 1504-2	101

### PŘÍPRAVA

Colorite Beton se ředí vodou. Pro zajištění dobré penetrace výrobku do podkladu, obzvláště v případech kdy je podklad velmi hutný a málo savý, se doporučuje ředit první nátěr 20 – 25% vody a následně po technologické přestávce cca 24 hodin provést druhý nátěr ředěný 10 – 15% vody.

Při ředění důsledně dbejte na důkladné promíchání (homogenizaci) výrobku a při míchání použijte nízkootáčkové míchací zařízení.

Při přípravě pouze části balení doporučujeme nejdříve celé balení Colorite Beton důkladně promíchat.

### VYSYCHÁNÍ

	na vzduchu
přetíratelnost	24-48 hodin

