

arteMURI
1 akrylát

BETON-ONE

Ochranná nátěrová hmota na beton s účinkem proti plísním



Vhodná jako bariéra
proti karbonatoci
(ČSN EN 1062-6:2003)

Popis výrobku a oblasti použití

BETON-ONE je hydroizolační vrchní nátěr se satinovaným a sametovým vzhledem, na bázi styrol-akrylových kopolymerů ve vodní disperzi, vybraných pliv a světlostálých pigmentů. Zabraňuje průchodu oxidu uhličitého a šířícího a zamezuje rychlému stárnutí a korozi armovacího železa v betonu. Díky vysoké vodoodpudivosti a směsi aktivních látek poskytuje účinnou ochranu a prevenci suchého nátěru proti bujení plísní, hub a řas. Mimo to má dokonalou přilnavost i na hladkém povrchu, ze kterého se neodlupuje. Snadno se nanáší, má dobrou kryvost na podkladu, i na nehomogenních betonových odlitcích a díky svým vlastnostem zkrášluje betonové výrobky. Hodí se tedy pro nanášení ve venkovním prostředí na betonové konstrukce a konglomeráty, vytvořené litím nebo kladením prefabrikovaných desek, nebo na jiné zásadité podklady, jako jsou vláknocementové kompozity. BETON-ONE lze barvit tónovacím systémem arteMURI.

Výhody

vysoká odolnost vůči otěru a mytí
vysoká odolnost vůči atmosférickým jevům a UV záření
vynikající přilnavost na hladké a cementové povrchy
bariéra proti karbonatoci
matný vzhled
vynikající kryvost
ochrana proti řasám

Shrnutí

Povrch betonových, cementových a vláknocementových výrobků různého druhu lze ve venkovním prostředí ošetřit ochranným nátěrem proti karbonatoci, velice odolným vůči oděru, s vysokou přilnavostí a kryvostí BETON-ONE od firmy Fornaci Calce Grigolin, vyrobeným na bázi styrol-akrylových kopolymerů v vodní disperzi, pigmentů odolných vůči světlu a vybraných plniv. Minimální spotřeba tohoto výrobku je 0,16 l/m² ve dvou vrstvách.

Spotřeba a balení

BETON-ONE se dodává v balení po 15 l. Minimální spotřeba tohoto výrobku je 0,16 l/m² ve dvou vrstvách.

Pravidla pro skladování

Uchovávejte při teplotě od +5°C do +40°C v původních uzavřených nádobách. V těchto podmínkách je trvanlivost skladovaného výrobku alespoň jeden rok. Chraňte před mrazem.

Příprava podkladu

Nové povrchy zdi se musí nechat vyžrást, uschnout, zbavit prachu a nesoudržných částí. Pro vyrovnání a vytmelení nepřesností jako díry, trhliny nebo praskliny použijte vhodné tmely nebo opravnou maltu. U povrchů již dříve ošetřených nátěrovými hmotami zkontrolujte jejich stav a úplně odstraňte degradované vrstvy malby nebo vysoké a nedokonalé držíci vrstvy. Přípravkem SEI KO vyčistěte případné skvrny plísní a řas a následně povrch desinfikujte sanač-

Hlavní vlastnosti

Typ pojiva	akrylátové kopolymer
Vzhled	pastový/jemný/pigmentovaný
Specifická hmotnost (ISO 2811 při 23°C)	1.400 ± 30 g/l
Viskozita	15.000 ± 2.000 cP
Nanášení	štetcem, válečkem, nástřikem nebo airless
Teoretická spotřeba	asi 110 g/m ² na vrstvu (0,08 l/m ²)
Teoretická vydatnost	6,2 m ² /l ve dvou vrstvách
Obsah těkavých organických látek VOC (směrnice 2004/42/ES)	Fasádní barva na minerální podklady - kat.. A Mezní hodnoty EU pro podkategorii c typ BA 40 g/l (2010) Tento výrobek obsahuje maximálně 40 g/l VOC
Přetření	po 6 hodinách
Stupeň lesku (ČSN EN ISO 2813)	5-10 gloss, matná
Klasifikace odolnosti oděru za mokra (UNI 10560 a/nebo ČSN EN ISO 11998)	>10.000 cyklů, vysoká odolnost vůči oděru
Vhodný na ochranu fasád, protože splňuje teorii KÜNZLE (DIN 18550)	W < 0,5 kg/m ² *h _{0,5} i Sd < 2 m.
Propustnost vodních par (ČSN EN ISO 7783-2)	Třída II (střední), Sd mezi 0,14 a 1,4 m
Pronikání vody v kapalném stavu (ČSN EN 1062-3)	Třída I (nízká), w < 0,1 kg/m ² *h ^{0,5}
Stanovení propustnosti oxidu uhličitého (ČSN EN 1062-6:2003)	Sd _{CO2} = 348 m Účinná bariéra proti karbonatoci Zpráva č. 138/L ze dne 27.06.2008 GFC Chimica S.r.l. Ferrara



Pokračuje na následující stránce

Uvedené údaje vyplývají ze zkoušek kontrol vykonávaných v normalizovaných podmínkách prostředí. Z praktických použití na stavbě mohou podle provozních podmínek vyvíjet mírně odlišné údaje, proto mají informace na technickém listu hodnotu čistě orientační a uživatel musí vždy prověřit vhodnost použití výrobku a sám převzít odpovědnost vyplývající z použití. Fornaci Calce Grigolin S.p.A. si vyhrazuje právo na technické změny, jakékoliv druhu bez předchozího upozornění.

BETON-ONE

ním prostředkem SEI OK. Vytmelte a vyrovnejte případné další nepřesnosti povrchu. V případě fasád již barvených tmavými odstíny, které se nesnadno překrývají, či v případě nepravidelného a nejednotného povrchu se doporučuje ošetřit plochy nejdříve strukturovanou fasádní nátěrovou hmotou UNI-KA s průměrem zrna 0,3 mm. Vždy zhodnoťte stav podkladu pro jeho co nejvhodnější přípravu specifickými základovými nátěrovými hmotami akrylátové třídy, typu UNO FIX, PRIMO nebo ONE MICRO nebo speciálními rozpouštědlovými základovými nátěry PRG SL T nebo PRG SL P. Možné je přímé nanášení barvy BETON-ONE na výrobek z betonu, pokud je nedávno vyrobený a v dobrém stavu. V tomto případě se první nátěr barvy ředí 100-200%, aby řádně přilnul k podkladu.

Příprava nátěrové hmoty

V případě nanášení štětcem rozřeďte v objemu 25% vody pro první nátěr a 20% pro druhý nátěr. Pro nanášení válečkem ředte maximálně 5 objemovými % vody. V obou případech barvu řádně promíchejte.

Nanášení

Naneste první vrstvu a pečlivě a rovnoměrně rozetřete výrobek po povrchu. Asi po 6 hodinách naneste druhou vrstvu s řádným rozetřením do kříže během nanášení.

Důležité poznámky

Nenanášejte při teplotách prostředí nebo podkladu pod +5°C nebo nad +35°C a vyhněte se nanášení pod přímými slunečními paprsky nebo za silného větru. Po nanesení musí být fasáda chráněna před deštěm až do úplného uschnutí nátěru (v průměru 48 hodin). Pro nátěr fasády si vždy připravte potřebný materiál ze stejné šarže. V případě použití různých šarží je vhodné barvy vzájemně smíchat, aby se vyloučily lehké rozdíly v odstínu. Je nutné absolutně zamezit nanášení materiálů z různých šarží na jednu plochu. Vždy dokončete jednu celou stěnu jednou šarží a pak můžete pokračovat za rohem s další šarží. Přilnavost barvy na podkladu není zaručena, když se nanášení provádí na povrchy s výkvětem solí nebo vystavených působení vlhka, proto je nutné předem provést sanaci podkladu. Nářadí a zařízení po práci ihned umyjte vodou. Výrobek používejte podle platných hygienických a bezpečnostních předpisů. Po použití obaly nevyhazujte do životního prostředí. Zbytky v obalech nechte řádně uschnout a likvidujte je jako speciální odpad. Pro další informace odkazujeme na bezpečnostní list.