Prerit Solution

Usporivač površinskog vezivanja za podove od pranog betona



Usporivač vezivanja u vodenoj otopini, koji se nanosi niskotlačnom airless pumpom na površine svježeg betona, kako bi se hidrodinamičkim pranjem mogao ukloniti površinski sloj debljine nekoliko milimetara i tako izložiti agregat koji čini cementni konglomerat. Posebno namijenjen za izvedbu podova visoke krajobrazne/ekološke vrijednosti tehnikom „pranog šljunka".

CARINSKI KOD: 3824 4000
KOMPONENTE: Jednokomponentna
IZGLED: Tekućina
DOSTUPNE BOJE: Azzurro
PAKIRANJA I DIMENZIJE: Plastična kanta 10 kg - Plastična kanta 25 kg - Plastična kanta 5 kg

ZNAČAJKE I PREDNOSTI

Usporivač površinskog vezivanja u vodenoj otopini, spreman za uporabu; na bazi polisaharida, specifičnih katalizatora i sredstava protiv pjenjenja, omogućuje inhibiciju reakcije hidratacije cementa i usporavanje brzine vezivanja samo u površinskom sloju debljine nekoliko milimetara, bez ikakve promjene uporabnih svojstava betonskog poda. Djelatnu tvar proizvoda Prerit Solution prvenstveno čini natrijeva sol glukonske kiseline, poznata i kao „natrijev glukonat", koja dobivena fermentacijom glukoze tvori stabilne kelate s različitim metalima, osobito u alkalnim otopinama tipa voda/cement. Natrijeva sol glukonske kiseline, koja predstavlja glavnu aktivnu komponentu proizvoda Prerit Solution, spoj je prirodnog podrijetla, biorazgradiv (do 98 % nakon 2 dana), netoksičan, bez rizika od senzibilizacije i nadražujućih učinaka. Uobičajeno se koristi u proizvodima namijenjenima dodiru s epidermom, kao što su kreme za lice i tijelo, šamponi, balzami, sapuni i proizvodi za šminkanje, kao i u različitim oblicima kao prehrambeni aditiv za regulaciju kiselosti. Prerit Solution nije specifičan proizvod za njegu i sazrijevanje betona. Njegovo djelovanje usmjereno je na produljenje početne faze hidratacije cementa, koju karakterizira stvaranje cementnog „gela", privremeno nepropusnog za vodu. Stoga se može tvrditi da prisutnost gela na površini konglomerata, koji sprječava brzo isparavanje vode iz mješavine, ima učinkovito djelovanje njege betona. Činjenica da se Prerit Solution naknadno uklanja kako bi se otkrio površinski agregat konglomerata ne mijenja pozitivnu ocjenu njegova djelovanja njege betona jer je, kao što je poznato, razdoblje najveće kritičnosti za beton, s obzirom na štetne učinke brzog isparavanja vode, upravo prvih nekoliko sati nakon ugradnje.

PODRUČJA PRIMJENE

Izvedba betonskih podova visoke estetske vrijednosti tehnikom „pranog šljunka" (gornja površina s vidljivim agregatom).

DOPUŠTENE PODLOGE

Beton - Podna glazura

NAČIN PRIMJENE

Ugraditi i zagladiti betonsku mješavinu pripremljenu u skladu s projektnim zahtjevima i normativnim propisima, uobičajenim postupcima. Prerit Solution treba koristiti nerazrijeđen. Dok je beton još u svježem stanju, nanijeti usporivač vezivanja raspršivanjem, u količini utvrđenoj preliminarnim ispitivanjima, ovisno o željenoj dubini „pranja". Uobičajeno, za dubinu inhibicije do 2–3 mm, potrošnja proizvoda iznosi približno 100–150 g/m². Orijentacijski, nakon vremena od 2 do 24 sata, odgođenu površinsku cementnu pastu ukloniti pranjem vodom pod tlakom od 120 do 200 bar, čime se izlaže površinski šljunak. Vrijeme i tlak pranja ovise o klimatskim uvjetima u kojima se radovi izvode, sastavu betona i drugim varijablama. Provesti preliminarna ispitivanja radi optimalnog podešavanja ovih važnih parametara.

METODE PRIMJENE

Nebulizzazione airless a bassa pressione

ČIŠĆENJE ALATA

Voda

OSNOVNE ZNAČAJKE

- Bez otapala
- Nije zapaljivo
- Rok trajanja: 6 mjeseci
- Gustoća: 1.03 kg/dm³
- Otporno na UV-zrake
- Temperatura na kojoj se upotrebljava: +5 / +35 °C

POTROŠNJA

Od 0,10 do 0,15 kg proizvoda Prerit Solution po četvornom metru površine koju treba deaktivirati.

SKLADIŠTENJE I ČUVANJE

Protect from freezing. Čuvati proizvod u originalnom pakiranju, u dobro prozračenom i suhom prostoru, izbjegavajući mraz i izravno sunčevo svjetlo. Neprimjereno skladištenje proizvoda može imati za posljedicu gubitak reoloških svojstva

FOTOGALERIJA





STAVKA TROŠKOVNIKA

UsporivaÄ vezivanja i sredstvo protiv isparavanja u vodenoj otopini za izvedbu betonskih podova krajobrazne i ekoloÅ¡ke vrijednosti tehnikom “Pranog Å¡ljunka”. UsporivaÄ – sredstvo protiv isparavanja mora biti spoj prirodnog podrijetla, biorazgradiv 98 % nakon 48 sati, bez rizika od senzibilizacije, nadraÅ¾ujuÄih uÄinaka i toksiÄnosti za ljude i okoliÅ¡, sastavljen od natrijeve soli glukonske kiseline, polisaharida, specifiÄnih katalizatora i sredstava protiv pjenjenja, tipa Prerit Solution proizvoÄaÄa Azichem Srl, spoj prirodnog podrijetla, biorazgradiv (do 98 % nakon 2 dana). Proizvod nanijeti nerazrijeÄen, niskotlaÄnim airless rasprÅ¡ivanjem na svjeÅ¾i beton. Nakon promjenjivog vremena od 6 do 24 sata njege i sazrijevanja (ovisno o vanjskim termohigrometrijskim uvjetima), usporivaÄ – sredstvo protiv isparavanja ukloniti pranjem vodom pod umjerenim tlakom, uz uklanjanje vanjske milimetarske cementne paste i posljediÄno otkrivanje povrÅ¡inskog agregata. PotroÅ¡nja 0,05â0,2 kg/m^2

TehniÄke karakteristike usporivaÄa vezivanja Prerit Solution proizvoÄaÄa Azichem Srl:

- SpecifiÄna masa: 1,03 kg/dm^3
- Nezapaljiv
- Ne sadrÅ¾i otapala

DODATNI SADRŽAJI

Napomene o podovima od "pranog Å¡ljunka"
Podovima od "pranog Å¡ljunka" smatraju se podovi kod kojih je površinski/pokrovni sloj uklonjen u debljini od nekoliko milimetara pranjem vodom pod tlakom, kako bi se otkrilo ("vidljivo") kamenje koje Äini sam konglomerat. Agregat koji Äini beton bit Äe izravno vidljiv i istaknut; podrazumijeva se da Äe stoga predstavljati vrlo vaÅ¾an dio konaÄnog estetskog uÄinka izvedenog elementa. Stoga Äe, primjerice, uporaba okruglog i obojenog agregata obavijenog bijelim cementnim vezivima, nakon obrade metodom "pranog Å¡ljunka", dati izvedenom djelu veliku krajobraznu vrijednost i estetsku kvalitetu (u usporedbi s betonom s agregatom dobivenim drobljenjem, obiÄno sive boje, zamijeÅ¡anim sivim cementom). TehniÄke i konstrukcijske karakteristike izvornog poda ostat Äe nepromijenjene (kvaliteta i doziranje cementa, vrsta i priroda konglomerata, tlaÄna ÄvrstoÄa, debljine, eventualna armatura itd.).

Za izvedbu visokokvalitetnog poda tehnikom "pranog Å¡ljunka", iznimne estetske i funkcionalne vrijednosti, preporuÄujemo pridrÅ¾avanje sljedeÄih uputa i savjeta:

1. Beton pripremiti s bijelim cementom 42,5 R, doziranjem od najmanje 350 kg/m^3.
2. Upotrijebiti okrugli agregat (ne drobljeni) u najmanje 4 razliÄite boje, koje naruÄitelj odabire prema vlastitim estetskim preferencijama, granulacije od 1 mm do 12 mm.
3. U beton dodati 1 kg/m^3, multifilamentna polipropilenska vlakna Readymesh PM-180.
4. Izvesti debljinu od najmanje 10 cm.
5. Nakon ÄiÅ¡Äenja vodom, površinski sloj poda obraditi otopinom litijevih silikata QL Nano Lithium.

UPOZORENJA I MJERE OPREZA

Estetski učinak u velikoj mjeri ovisi o dubini uklanjanja površinskog sloja betona. Za postizanje željenog rezultata preporučuje se provesti preliminarna ispitivanja s materijalima i u radnim uvjetima koji će obilježavati izvođenje. Vrijeme usporavanja i debljina sloja koji se ispire ovise o različitim čimbenicima, kao što su vrsta cementa, količina cementa, udaljenost između betonare i gradilišta na kojem se beton istovaruje, omjer voda/cement, temperatura svježeg betona, temperatura okoliša, ventilacija itd.

Fazu pranja vodom pod tlakom provesti unutar 24 sata od dana izvedbe poda; predugo čekanje moglo bi ugroziti učinkovitost inhibicije i time onemogućiti pravilno postizanje učinka „pranog šljunka".

NAPOMENA: ljetni toplinski uvjeti mogu utjecati na trajanje dopuštenog vremena čekanja prije pranja završene površine poda radi uklanjanja sloja.
Kako bi se smanjili navedeni učinci, moguće je primijeniti umjereno predoziranje nanesenog proizvoda (nakon odgovarajućih preliminarnih ispitivanja).Tehnički podaci i podaci o učincima navedeni u ovom dokumentu rezultat su laboratorijskog ispitivanja provedenog u kontroliranom okruženju te mogu pokazivati znatno drugačije rezultate od onih dobivenih pod drugačijim uvjetima na terenu. Nužno je provesti prethodne testove u stvarnim uvjetima primjene.

Korisnik je obvezan provjeriti Tehničke listove sa sigurnosnim podacima i obratiti pozornost na podatke o fizikalno-kemijskim svojstvima, zatim toksikološke podatke, upozorenja i druge korisne informacije kao one o sigurnom transport, uporabi i odlaganju proizvoda i ambalaže. U tekstu se također podsjeća da se proizvod i ambalaža ni u kom slučaju ne smije odlagati u okoliš.