Curing Aid

Pomoćno sredstvo za njegu i sazrijevanje betona u vodenoj disperziji



Pomoćno sredstvo za njegu i sazrijevanje betona, sredstvo protiv isparavanja, na bazi posebnih polimernih smola u vodenoj disperziji. Nanosi se prskanjem na površine svježeg betona. Smanjuje nagli gubitak vode iz mješavine isparavanjem te pridonosi poboljšanju općih svojstava gotovog elementa. Za razliku od tretmana na bazi voskova ili sintetičkih ulja, Curing Aid nije tvar koja odbija vodu i ulje. Curing Aid temelji svoje djelovanje na umrežavanju kopolimera s osobitim afinitetom prema sastojcima cementnih konglomerata. Kopolimer sprječava isparavanje vode i kemijski se vezuje za podlogu. Zahvaljujući tom procesu polimerizacije, Curing Aid nije potencijalno odvajajuća tvar u odnosu na naknadne premaze.

CARINSKI KOD: 3824 9970
KOMPONENTE: Jednokomponentna
IZGLED: Tekućina
DOSTUPNE BOJE: Azzurro / Bianco lattiginoso
PAKIRANJA I DIMENZIJE: Plastična kanta 25 kg - Cisternetta 1000 kg

DOBIVENE CERTIFIKACIJE I PROPISI

CE
UNI CEN/TS 14754-1

PODRUČJA PRIMJENE

Pomoćno sredstvo za mjere njege i sazrijevanja cementnih konglomerata: industrijski betonski podovi, temeljne ploče, masivni betonski elementi, betonske mješavine, tiksotropni i lijevani konstrukcijski mortovi, vlaknima ojačani mikrobetoni itd.

DOPUŠTENE PODLOGE

Beton - Montažni beton - Vlaknasti cement

NAČIN PRIMJENE

Curing Aid treba nanositi na površine svježeg konglomerata, po mogućnosti prskanjem, uz upotrebu raspršivača niskog tlaka. Curing Aid može se nanositi i valjkom, ali se u tom slučaju preporučuje pričekati početak vezivanja i prvo površinsko očvršćivanje (čime se gubi dio njegove učinkovitosti). U posebno nepovoljnim uvjetima izloženosti (suha i/ili vjetrovita sredina) možda će biti potrebno ponoviti nanošenje. Curing Aid nije tvar koja odbija vodu i ulje. Curing Aid temelji svoje djelovanje na umrežavanju kopolimera izvrsne stabilnosti u alkalnim uvjetima, koji sprječava isparavanje vode kemijskim vezivanjem za podlogu. Zahvaljujući tom procesu polimerizacije i čvrstom prianjanju na površine konglomerata, Curing Aid nije potencijalno odvajajuća tvar u odnosu na naknadne premaze. Podrazumijeva se da višak vode u mješavini prema mix designu betona, uz pojavu izdvajanja vode (bleeding), može negativno utjecati na pravilnu polimerizaciju proizvoda Curing Aid i uzrokovati umrežavanje koje nije savršeno povezano s podlogom. Stoga se uvijek preporučuje provjeriti stupanj zbijenosti površina te, u slučaju sumnje, provesti učinkovito čišćenje prije izvođenja bilo kakvog površinskog premazivanja. Brušenje, otprašivanje i općenito prethodno čišćenje također se uvijek preporučuju u svim pravilima dobre prakse koja se odnose na premazivanje i oblaganje industrijskih podova. Upotreba pomoćnog sredstva za njegu i sazrijevanje betona ne isključuje primjenu uobičajenih zaštitnih mjera, kada su potrebne (prekrivanje elemenata polietilenskim folijama, netkanim tekstilom, jutenim vrećama, produljeno vlaženje itd.). Ako se pigmentira tijekom proizvodnje (na zahtjev), nakon nanošenja ponovno postaje proziran.

METODE PRIMJENE

Nebulizzazione airless a bassa pressione

ČIŠĆENJE ALATA

Voda

OSNOVNE ZNAČAJKE

- Bez otapala
- Nije zapaljivo
- Rok trajanja: 12 mjeseci
- Gustoća: 0.997 kg/dm³
- Otporno na UV-zrake
- Temperatura na kojoj se upotrebljava: +5 / +35 °C

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

20° C
Determination of density **997 g/l**

UNI 8701-3 a 20°C
Viscosity **17.5 cP**

pH **10.5**

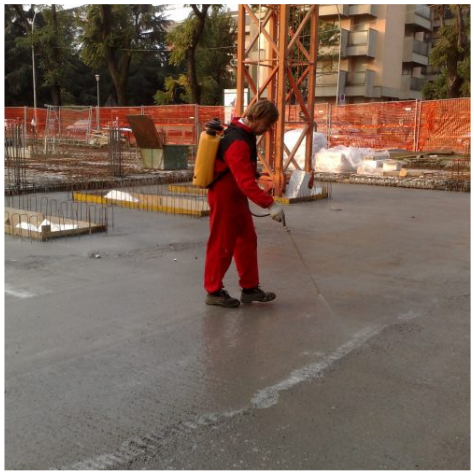
POTROŠNJA

Od 0,07 do 0,1 kg proizvoda Curing Aid po četvornom metru površine koju treba tretirati, ovisno o poroznosti i upojnosti same površine.

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 reološkog svojstva Store the product at a temperature between +5°C and +35°C.

FOTOGALERIJA





STAVKA TROŠKOVNIKA

Tretman protiv isparavanja, pomoÄ□no sredstvo za njegu i sazrijevanje betona za betonske ugradnje, izveden airless rasprÅ¡ivanjem pod niskim tlakom, tekuÄ□im proizvodom na bazi elastomerne kopolimerne lateksne disperzije u vodi, stabilne u odnosu na tvari kao Å¡to su mineralna ulja, masti, ugljikovodici, organske i anorganske kiseline i baze, tipa Curing Aid proizvoÄ□aÄ□a Azichem Srl. Okvirna potroÅ¡nja: 0,07 - 0,1 kg/m^2

TehniÄ□ke karakteristike pomoÄ□nog sredstva za njegu i sazrijevanje betona Curing Aid proizvoÄ□aÄ□a Azichem Srl:

- Viskoznost (UNI 8701-3) pri 20 °C: 17,5 cP
- SpecifiÄ□na masa: 1,00 kg/dm^3

UPOZORENJA I MJERE OPREZA

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.