Protech WAC-RC

Zaštitni završni premaz protiv karbonatizacije za primjenu u agresivnim okruženjima



Jednokomponentni obojeni završni premaz u vodenoj disperziji za mat zaštitu betonskih površina i cementnih podloga, zidnih obloga te odgovarajuće pripremljenih i grundiranih podova. Proizvod je sustav premazivanja prikladan za prostore u kojima su prisutne namirnice, a može se koristiti za zaštitu zidova i stropova koji ispunjavaju HACCP protokol, s ciljem sprječavanja mogućeg onečišćenja hrane.

CARINSKI KOD: 3209 1000
KOMPONENTE: Jednokomponentna
IZGLED: Thick liquid
DOSTUPNE BOJE: Azichem - acrilici (cat. A) / Azichem - acrilici
PAKIRANJA I DIMENZIJE: Secchio 5 kg - Secchio 10 kg - Secchio 20 kg

DOBIVENE CERTIFIKACIJE I PROPISI

CE EN 1504-2 | FOOD CONTACT | CE EN 13529

ZNAČAJKE I PREDNOSTI

• Izvrsna otpornost na atmosferske utjecaje i agresivna industrijska okruženja
• Dobra paropropusnost i vodoodbojnost
• Širok raspon dostupnih boja
• Ujednačena mat završna obrada
• Niski troškovi održavanja tijekom vremena
• Dobra otpornost na razrijeđene kiseline i lužine, goriva i ugljikovodike
• Izvrsna otpornost na deterdžente i dezinficijense
• Izvrsna otpornost na razvoj plijesni
• Potpuno periv

Ispunjava sljedeće zahtjeve:

• D.lgs. br. 193 od 06/11/2007
• „Provedba Direktive 2004/41/EZ o kontrolama u području sigurnosti hrane i primjeni uredbi Zajednice u istom području" – HACCP
• UNI 11021:2002 „Proizvodi i sustavi za premazivanje prostora u kojima su prisutne namirnice"; posebno je prikladan za zidove, stropove i površine za koje se zahtijeva otpornost na pranje; može se prati kloraktivnim deterdžentom (deterdžent A); može se prati alkalnim odmašćivačem (deterdžent B); može se prati kiselim sredstvom za uklanjanje naslaga (deterdžent C); može se prati dezinficijensom (deterdžent D); otporan je na temperaturne šokove.

PODRUČJA PRIMJENE

- Obojeni zaštitni završni premaz betonskih površina i cementnih žbuka
- Antikarbonatizacijski završni premaz betonskih konstrukcija
- Zidni završni premaz prehrambene industrije, vinarija i mesnica
- Zidni završni premaz kemijske i farmaceutske industrije
- Završni premaz i obloga odgovarajuće pripremljenih metalnih površina
- Zaštitni završni premaz podova prethodno obrađenih smolama ili grundiranih
- Zaštitna obrada površina od oksidiranog asfalta
- Završni premaz za prostore u kojima su prisutne namirnice

DOPUŠTENE PODLOGE

Beton - Montažni beton - Podna glazura - Steel - Bricks

PRIPREMA PODLOGE

Beton
Površine koje se oblažu moraju biti stabilne, čiste i bez tvari koje mogu narušiti prionjivost premaza, kao što su prljavština, masnoća, ulje, tragovi premaza i površinskih obrada itd. Sve slabe dijelove ili dijelove koji se odvajaju potrebno je ukloniti prije nanošenja proizvoda mehaničkim brušenjem dijamantnim diskovima i usisavanjem prašine. Vlaknozatezna čvrstoća ne smije biti manja od 1.5 N/mm².
Nanošenju proizvoda Protech WAC-RC na nove ili posebno upojne cementne podloge uvijek mora prethoditi nanošenje jednog sloja vodenog vezivnog temeljnog premaza Protech fix AC. Prije nanošenja završnog premaza pričekati 3–4 sata.
Smolasti premazi
Površine koje se oblažu moraju biti stabilne, čiste i bez tvari koje mogu narušiti prionjivost premaza, kao što su prljavština, masnoća, ulje itd. Površinu obrusiti mehaničkim brušenjem dijamantnim diskovima i usisavanjem prašine. Preporučuje se oprati površine i prije nanošenja završnog premaza pričekati da se potpuno osuše.
Nanošenju proizvoda Protech WAC-RC na smolaste i višeslojne sustave uvijek mora prethoditi brušenje cijele površine kako bi se potaknula i osigurala optimalna prionjivost proizvoda na podlogu.
PVC
PVC površine koje se obrađuju oprati posebnim deterdžentima kako bi se uklonile eventualne tvari koje mogu narušiti prionjivost premaza, poput prljavštine, masnoće, ulja i materijala koji začepljuju pore, te tako omogućilo najbolje kapilarno prodiranje proizvoda u podlogu.
Protech WAC-RC može se na PVC podloge nanositi izravno, uz odgovarajuće razrjeđivanje proizvoda za prvi i drugi nanos.
Čelik
Eventualne ostatke zavarivanja potrebno je ukloniti, a spojeve izbrusiti. Pjeskariti do stupnja čistoće Sa 2½ prema normi ISO8501-1.
Površine koje se oblažu moraju biti bez prljavštine, ulja, masnoća i nečistoća. Srednja površinska hrapavost RZ ≥ 50 µm. Prije nanošenja premaza preporučuje se antikorozivna obrada.
Nanošenju proizvoda Protech WAC-RC na čelične podloge uvijek mora prethoditi nanošenje jednog sloja „surface tolerant" epoksidno-poliamidnog temeljnog premaza u otapalnoj fazi Syntech Poliurea Primer Epoxy Metal.

NAČIN PRIMJENE

Prije uporabe proizvod pažljivo homogenizirati ručnim miješanjem u spremniku ili mehaničkim miješanjem, pri čemu treba koristiti čist alat bez potencijalno onečišćujućih tvari. Temperatura podloge mora biti najmanje +3°C viša od temperature rosišta kako bi se smanjio rizik od kondenzacije ili izbjeljivanja završnog premaza.
Nanošenje
Proizvod se može nanositi prskanjem, valjkom ili kistom, ravnomjerno, kako bi se izbjeglo nakupljanje materijala koje bi moglo uzrokovati estetske nedostatke. Proizvod treba nanositi križnim potezima, uz posebnu pozornost na spojeve između radnih polja; valjak redovito rasteretiti izvan već obrađenog područja kako bi se dobio ujednačen film i uklonila eventualna nakupljanja proizvoda. Prvi nanos proizvoda Protech WAC-RC razrijediti s najviše 20 % čiste vode po masi, uz pridržavanje navedenih potrošnji i debljina. Razrjeđivanje treba provesti uz mehaničko miješanje, dodavanjem potrebne količine vode nakon homogenizacije proizvoda u spremniku. Pričekati najmanje 3–4 sata, a zatim nanijeti drugi nanos obojenog završnog premaza razrijeđen s najviše 10–15 % čiste vode po masi.
PVC
Prvi nanos proizvoda Protech WAC-RC razrijediti s najviše 5–10 % čiste vode po masi, uz pridržavanje navedenih potrošnji i debljina. Razrjeđivanje treba provesti uz mehaničko miješanje, dodavanjem potrebne količine vode nakon homogenizacije proizvoda u spremniku. Pričekati najmanje 3–4 sata, a zatim nanijeti drugi nanos obojenog završnog premaza bez razrjeđivanja.

METODE PRIMJENE

Četka - Valjak za boju - Raspršivač

ČIŠĆENJE ALATA

Voda

OSNOVNE ZNAČAJKE

Gustoća: 1.45 kg/l

Rok trajanja: 12 mjeseci

Use wearing protective gloves

Nanosi se u dva sloja

Temperatura na kojoj se upotrebljava: +10/+30 °C

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

EN 1198
Resistance to washing **1.19 µm**

EN 2812-1
Resistance to particular disinfection agents (detergent D) **NO ALTERATIONS**

EN ISO 6272-1
Impact resistance **> 4 Nm**

EN 10792
Dirty grip **2.20**

EN ISO 7783-1 Sd
Permeability to water vapor **> 50 m**

Complete hardening at 20°C **48 h**

EN 1542
≥ 0.8 N/mm²

Determination of volatile matter (VOC) **< 140 g/l**

Resistant to chemical agents

EN 2812-1
Resistance to particular washing agents (detergent A, B, C) **NO ALTERATIONS**

EN ISO 5470-1
Taber abrasion resistance expressed as weight loss in grams (H22 wheel - 1000 g - 1000 rpm) **< 3000 mg**

Brookfield ASTM D 2196
Viscosity **10.000 ± 2000 mPas**

EN 1062-6 Sd
Permeability to CO2 **360 m**

Touch hardening at 20°C **30 min**

Time before second coat at 20°C **3 h**

EN 1062-3 w
Kapilarnog upijanja **< 0.1**

Dry residue **62 %**

POTROŠNJA

Približno 0,20 kg proizvoda Protech WAC-RC po kvadratnom metru površine koja se premazuje, za svaki nanos. Nanijeti dva nanosa.

SKLADIŠTENJE I ČUVANJE

Čuvati proizvod u originalnom pakiranju, u dobro prozračenom i suhom prostoru, izbjegavajući mraz i izravno sunčevo svjetlo. Store the product at a temperature between +10°C and +30°C.

UPOZORENJA I MJERE OPREZA

- Ne nanositi na neodgovarajuće pripremljene i grundirane podloge
- Ne nanositi na prašnjave, slabe, nestabilne i nedovoljno kohezivne podloge
- Ne nanositi na vlažne podloge ili podloge izložene kapilarnom podizanju vlage
- Prvih 24 sata nakon nanošenja zaštititi proizvod od vode i atmosferskih utjecaja
- Pridržavati se navedenih potrošnji i vremena između uzastopnih nanosa
- Prije nanošenja završnog premaza provjeriti je li temeljni premaz potpuno očvrsnuo
- Nanošenje u različitim debljinama može uzrokovati različite stupnjeve završne obrade
- Za postizanje ujednačene nijanse koristiti proizvod iz iste proizvodne šarže

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.