Protech Reflex

Certificirani reflektirajući zaštitni premaz za nanošenje na krovne površine



PROTECH REFLEX je zaštitni premaz visoke solarne refleksije (sposobnost materijala/površine da reflektira sunčevo zračenje), akrilno-elastomernog sastava s 3M staklenim mikrosferama. Namijenjen je posebno ravnim krovovima te se izravno nanosi na cementne osmotske ili bitumenske hidroizolacijske slojeve, čime se smanjuje nakupljanje topline u tretiranoj zgradi.

CARINSKI KOD:
KOMPONENTE: Jednokomponentna
IZGLED: Thick liquid
DOSTUPNE BOJE: Bijela / Azichem - acrilici
PAKIRANJA I DIMENZIJE: Secchio 16 kg - Pallet: 33 x (Secchio 16 kg)

ZNAČAJKE I PREDNOSTI

Krov s cementnim hidroizolacijskim slojevima ili bitumenskim membranama zbog svoje tamne boje apsorbira toplinu u unutrašnjost zgrade, čime se rashladni sustav dodatno opterećuje i znatno povećavaju energetski troškovi. Obrada tamnih površina proizvodom PROTECH REFLEX, zahvaljujući njegovoj svijetloj i reflektirajućoj boji, pomaže smanjiti uobičajeno nakupljanje topline na krovovima i produljiti vijek trajanja samog krova, također zahvaljujući smanjenju mehaničkih naprezanja uslijed izmjene toplog i hladnog.
PROTECH REFLEX pruža sljedeće prednosti:
- Smanjuje prodiranje topline u zgradu: snižava temperaturu unutarnjeg prostora i smanjuje potrebnu energiju za hlađenje
- Pomaže zaštititi krov od propadanja uzrokovanog atmosferskim utjecajima: manje održavanja i dulji vijek trajanja krova
- Povećava učinkovitost fotonaponskih panela
- Smanjuje učinak urbanog toplinskog otoka (toplinski otok označava pojavu porasta temperature u urbanim područjima u odnosu na temperaturu izmjerenu u ruralnim područjima)
- Smanjuje dilatacijska pomicanja; materijali manje propadaju zbog izloženosti suncu
- Jednostavan za nanošenje
- Izvrsno prianjanje
- Odlična dugotrajna otpornost na vodu
- Produljuje vijek trajanja krovova
- Prohodan za povremeno pješačko opterećenje (održavanje, čišćenje itd.)

PODRUČJA PRIMJENE

PROTECH REFLEX je u obliku tekuće paste koja se nakon polimerizacije pretvara u elastični, jednolični sloj otporan na UV zrake, neosjetljiv na vremenske utjecaje i atmosfersko onečišćenje. Visoka elastičnost omogućuje praćenje eventualnih dilatacija podložnog sloja. Što se tiče prohodnosti, proizvod je otporan na lagano i povremeno pješačko opterećenje, zbog čega se posebno preporučuje za krovove, terase, oluke i sve vrste krovnih površina kada im se, uz navedena svojstva, želi dati i ugodan dekorativni estetski izgled.

DOPUŠTENE PODLOGE

Beton - Cement-based or lime-based mortars - Vlaknasti cement - Bitumen waterproofing membranes - Bricks

PRIPREMA PODLOGE

Prije nanošenja potrebno je provjeriti je li površina koja se obrađuje dobro očišćena. Stare ili posebno zaprljane površine potrebno je odgovarajuće obraditi; preporučuje se uporaba visokotlačnog perača, a u slučaju prisutnosti plijesni ili algi površinu treba očistiti odgovarajućim proizvodima, koji će biti preporučeni nakon pažljive tehničke procjene. Površine koje se obrađuju moraju imati minimalni nagib kako bi se izbjeglo zadržavanje vode.

NAČIN PRIMJENE

Nanošenje se može izvesti kistom, valjkom, četkom ili airless uređajem (membranskog tipa) s mlaznicom promjera 0,50 - 0,60 cm. Uvijek nanijeti dva sloja, s razmakom od najmanje 24 sata između njih, uz što manje razrjeđivanje proizvoda; razrjeđivanje će u svakom slučaju ovisiti o vrsti podloge i uvjetima okoliša. U slučaju pukotina na bitumenskoj membrani, prije nanošenja premaza potrebno ih je odgovarajuće sanirati. Ne nanositi za vrijeme kiše ili nepovoljnih vremenskih uvjeta.

METODE PRIMJENE

Nebulizzazione airless a bassa pressione - Četka - Valjak za boju - Spazzolone

ČIŠĆENJE ALATA

Voda

OSNOVNE ZNAČAJKE

- Bez otapala
- Nanosi se u dva sloja
- Rok trajanja: 12 mjeseci
- Gustoća: 1.263 kg/dm³
- Otporno na UV-zrake
- Temperatura na kojoj se upotrebljava: +8 / +35 °C

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

Complete hardening at 20°C **48 h**

Time before second coat at 20°C **12 - 24 h**

ASTM E 1980-11
Solar reflection index (SRI) **113**

POTROŠNJA

Približno 0.40 – 0.60 kg/mq, kako bi se osigurala mokra debljina od 250/300 µm po sloju.

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.

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.