Protech Balcony

Prozirna, nefilmotvorna hidroizolacija za terase i balkone



Otopina na bazi posebnih silanskih i siloksanskih smola u otapalu, velike prodornosti, prozirna (bezbojna), za brzo, učinkovito i ekonomično hidroizoliranje balkona, popločanih terasa, betonskih krovova, vanjskih stubišta itd., bez uklanjanja ili zahvata na postojećoj podnoj oblozi. Ne mijenja izgled podloge na koju se nanosi niti utječe na njezinu izvornu protukliznost ili paropropusnost. Nanosi se vrlo brzo, bez potrebe za specijaliziranom radnom snagom ili profesionalnom opremom. Obrađena podna obloga može se koristiti već 2 sata nakon nanošenja.

CARINSKI KOD: 3824 9970
KOMPONENTE: Jednokomponentna
IZGLED: Tekućina
DOSTUPNE BOJE: Trasparente
PAKIRANJA I DIMENZIJE: Plastična kanta 5 l - Bottiglia 1 l - Plastična kanta 2 l - Plastična kanta 25 l - Scatola: 12 x (Bottiglia 1 l) - Scatola: 8 x (Plastična kanta 2 l)

ZNAČAJKE I PREDNOSTI

Protech Balcony je proizvod koji se jednostavno i brzo nanosi: dovoljno ga je razmazati četkom s dugim vlaknima po čistim i suhim površinama kako bi se riješio problem prodora vode. Aktivna tvar, učinkovito otopljena u otapalu, brzo i duboko prodire u fuge, eventualne pukotine i pore podloge. U dodiru sa zrakom pokreće reakciju polimerizacije koja savršeno i dubinski brtvi i hidroizolira svaku diskontinuitetnu zonu u koju je prodrla. Specifična polimerizirana siloksanska molekula nakon završetka reakcije vremenski je stabilna i ne degradira. Stoga je učinkovitost nanesenog proizvoda, prema uputama iz tehničkog lista i na površinama koje nisu izložene dinamičkim pomacima ni strukturnim i/ili seizmičkim oštećenjima, u pravilu dulja od 10 godina. Ako se nakon prvog nanošenja proizvoda Protech Balcony pojave nove diskontinuitetne zone, mrežaste pukotine, pukotine, raspukline itd., one se mogu učinkovito sanirati drugim nanošenjem proizvoda. Zbog svoje inherentno nefilmotvorne prirode proizvod ne može pretrpjeti oštećenja, trganje, pucanje, odvajanje ili propadanje te s vremenom neće požutjeti pod utjecajem UV zraka (kao što se prirodno događa kod epoksidnih i/ili poliuretanskih premaza). Fuge obrađene proizvodom Protech Balcony bit će otporne na plijesan, mahovinu, lišajeve i druge biodeteriogene organizme. Napominjemo da je učinkovitost proizvoda Protech Balcony u pogledu vodoodbojnosti i vodonepropusnosti potvrđena posebnim ispitivanjima provedenima u laboratorijima Zavoda za konstrukcijsko inženjerstvo POLITECNICO DI MILANO.

PODRUČJA PRIMJENE

Brza hidroizolacija balkona, terasa, lođa, stubišta, popločanih površina, betonskih elemenata i prirodnog kamena, bez uklanjanja postojeće podne obloge. Može se koristiti i na vertikalnim površinama posebno izloženima vremenskim utjecajima i atmosferskim djelovanjima (popločane i ožbukane površine, opeka s vidljivim licem itd.).

DOPUŠTENE PODLOGE

Žbuka (gips) - Beton - Cement-based or lime-based mortars - Montažni beton - Plaster (gypsum) - Vlaknasti cement - Opeka - Tuff - Mješoviti zidovi (opeka i kamen) - Kameni zidovi - Tiles

PRIPREMA PODLOGE

Površine za nanošenje moraju biti čiste, bez nečistoća, trošnih i nekoherentnih dijelova, prašine itd. Fuge između pločica, ako postoje, moraju se prikladno obraditi odgovarajućim kiselim ili alkalnim sredstvima za čišćenje. U tu se svrhu preporučuje posebno kiselo sredstvo za čišćenje Deterg-A, razrijeđeno vodom u omjeru 1:4. Obrađene površine isprati tekućom vodom. Trošne i nekoherentne fuge, ako su uklonjene, moraju se obnoviti cementnim mortovima za fugiranje visoke prionjivosti i deformabilnosti. U tu se svrhu preporučuje upotreba posebnog dvokomponentnog vodonepropusnog i deformabilnog morta za fugiranje Stucco Balcony. Prije nanošenja proizvoda Protech Balcony pričekati potrebno vrijeme (1–2 dana) za sušenje fuga. Eventualno postojeće dilatacijske fuge, uključujući i one na spoju popločane podne obloge i obodnog ruba (obično od granita ili prirodnog kamena), moraju se zabrtviti polimernim materijalima visoke elastičnosti. U tu se svrhu preporučuje njihovo brtvljenje proizvodom Protech Flex, uz ugradnju podložnog profila Filtene Fondogiunto i odgovarajućeg poliuretanskog predpremaza Protech Flex Primer.

NAČIN PRIMJENE

Ulijevati male količine proizvoda odjednom i ravnomjerno ga razmazati po cijeloj površini gumenim brisačem ili gumenim razvlačilom, sve do potpunog impregniranja podloge koju treba hidroizolirati. Protech Balcony posebno pažljivo nanijeti na manje dostupne i teže pristupačne zone, pomoću kista s dugim vlaknima ili spužve (rubovi, sokl, kutovi, pragovi, slivnici, dimnjaci, odvodi itd.). Ostaviti proizvod da prodire najmanje 60 minuta. Najkasnije 120 minuta nakon nanošenja ukloniti višak proizvoda sa svih obrađenih površina krpom natopljenom razrjeđivačem Nitro. Prosječna potrošnja proizvoda iznosi približno 0,14 l/m² površine koju treba hidroizolirati; ovisi o upojnosti podloge i širini eventualnih fuga. U pravilu se smatra da je s 1 litrom proizvoda Protech Balcony moguće obraditi površinu od 5 do 10 m².

METODE PRIMJENE

Spazzolone - Frattazzo di spugna - Impregnazione - Četka - Spugna

ČIŠĆENJE ALATA

Nitro thinner

OSNOVNE ZNAČAJKE

- Flammable material
- Istaknuti proizvod
- Rok trajanja: 12 mjeseci
- Temperatura na kojoj se upotrebljava: +5 / +30 °C
- Gustoća: 0.85 kg/l
- Otporno na UV-zrake
- Solvent-based product
- Use wearing protective gloves

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

pH **7.5**

-30
Working temperature **+80 °C**

POTROŠNJA

Približno 0,15 litara proizvoda Protech Balcony po svakom četvornom metru površine koju treba obraditi; potrošnja može varirati ovisno o poroznosti podloge.

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 Zaštititi proizvod od vlage zraka. Store the product at a temperature between +5°C and +35°C.

FOTOGALERIJA






STAVKA TROŠKOVNIKA

Prozirna hidroizolacija terasa i balkona, bez uklanjanja postojeÄe podne obloge, ruÄnim nanoÅ¡enjem nefilmotvornog impregnacijskog sredstva tipa Protech Balcony proizvoÄaÄa Azichem Srl, na bazi siloksanskih smola, silikona i kataliziranih organskih polimera otopljenih u otapalu visoke prodornosti. Proizvod mora osigurati prirodnu paropropusnost podloge bez promjene njezina izgleda. Vodoodbojnost i vodonepropusnost moraju biti potvrÄene rezultatima specifiÄnih ispitivanja provedenih u laboratorijima ili na sveuÄiliÅ¡nim ustanovama dokazane pouzdanosti. Podloga se prije nanoÅ¡enja proizvoda mora odgovarajuÄe pripremiti posebnim postupkom Ä iÅ¡Ä enja na bazi puferiranih kiselina, tipa DETERG A proizvoÄaÄa Azichem Srl. Protech Balcony nanijeti gumenim brisaÄem ili kistom s dugim vlaknima. Po zavrÅ¡etku radova ukloniti viÅ¡ak neupijenog proizvoda suhom krpom ili krpom natopljenom nitro razrjeÄivaÄem. PotroÅ¡nja: 0,1 - 0,2 l/m^2

TehniÄke karakteristike prozirne nefilmotvorne hidroizolacijske smole Protech Balcony proizvoÄaÄa Azichem Srl:

- pH: 7,5
- Radna temperatura -30/+80 °C
- SpecifiÄna gustoÄa: 0,85 kg/l
- Smanjenje prodora vode > 65% na prethodno ispucanim ispitnim uzorcima s pukotinama = 0,2 mm, uronjenima u vodu tijekom 60 dana

UPOZORENJA I MJERE OPREZA

Protech Balcony nanositi isključivo na suhe površine. Ne započinjati radove hidroizoliranja ako se očekuju neposredne oborine. Također se ne preporučuje nanošenje u uvjetima pojačane ventilacije jer bi otapalo moglo znatno brže ispariti, zbog čega bi bila potrebna veća količina proizvoda, a istodobno bi se smanjila učinkovitost dubokog prodiranja aktivne tvari.
Preporučuje se ne preskočiti završnu fazu površinskog čišćenja viška proizvoda razrjeđivačem Nitro. Eventualni neuklonjeni višak proizvoda na površini, u dodiru sa zrakom, može uzrokovati stvaranje neželjenih bjelkastih ostataka koje je teško ukloniti; u svakom slučaju mogu se ukloniti dodatnim pranjem kiselim sredstvom za čišćenje.
Prije bilo kakvog čišćenja kiselim sredstvom za čišćenje nužno je provesti prethodna ispitivanja na malom dijelu podne obloge (po mogućnosti na manje vidljivom mjestu) kako bi se izbjegle neželjene promjene boje same podne obloge.
U slučaju nanošenja proizvoda Protech Balcony na posebno porozne i upojne površine (cotto, prirodni kamen, sedra itd.), preporučuje se prethodno nanijeti proizvod na mali dio podne obloge. Vrlo upojne podloge mogu nakon prodiranja proizvoda postati nešto tamnije.

Protech Balcony je otopina na bazi posebnih silanskih i siloksanskih smola u otapalu, velike prodornosti i potpuno prozirna, koja ne mijenja izgled podloge na koju se nanosi niti utječe na njezinu izvornu protukliznost. Međutim, jasno je da se na tako hidroizoliranim površinama, ako nemaju odgovarajući nagib, mogu stvarati zone zadržavanja vode koja ne otječe pravilno; tijekom zimskog razdoblja takve se zone lako zalede i zbog toga mogu postati skliske. Stoga je potrebno poduzeti odgovarajuće 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.