Protech Rooftop

Elastomerni zaštitni i hidroizolacijski premaz



Tekući zaštitni i hidroizolacijski premaz, jednokomponentan, obojen, na bazi posebnih elastomernih polimera u vodenoj emulziji, prikladan za vodonepropusnu zaštitu ravnih krovova, kosih krovova, međukatnih konstrukcija, prohodnih terasa, starih bitumenskih hidroizolacijskih slojeva i vanjskih površina izloženih atmosferskim utjecajima. Proizvod je otporan na UV zrake i zadržavanje vode. Može se učinkovito koristiti kao elastomerna boja za zaštitu betonskih infrastruktura i općenito cementnih podloga. Dostupan i u vlaknima ojačanoj verziji za povećanje otpornosti na habanje.

CARINSKI KOD:
KOMPONENTE: Jednokomponentna
IZGLED: Tekućina
DOSTUPNE BOJE: Zatražite dostupne boje
PAKIRANJA I DIMENZIJE: Latta 5 kg - Latta 20 kg

DOBIVENE CERTIFIKACIJE I PROPISI

CE
EN 1504-2

ZNAČAJKE I PREDNOSTI

• Jednostavna i brza primjena, čak i na velikim površinama
• Jednokomponentan, spreman za uporabu, iznimno elastičan, s dobrim mehaničkim svojstvima
• Izvanredna otpornost na atmosferske utjecaje, kako u planinskim uvjetima tako i u morskom ili industrijskom okruženju
• Elastična svojstva omogućuju izvedbu zaštitnog premaza koji kompenzira dilatacije i mikropukotine podloga izloženih vibracijama ili slijeganju.
• Štiti građevinske elemente od karbonatizacije i propadanja uzrokovanog ugljičnim dioksidom i drugim kiselim tvarima prisutnima u atmosferi, istodobno osiguravajući ugodan estetski izgled i veću trajnost.

PODRUČJA PRIMJENE

• Hidroizolacija ravnih krovova, kosih krovova, međukatnih konstrukcija, betonskih ploča i armiranobetonskih ploča
• Hidroizolacija i sanacija starih glatkih ili škriljevcem posutih bitumenskih hidroizolacijskih slojeva
• Hidroizolacija krovova izvedenih od pocinčanog lima, prethodno obojenog lima, PVC ploča, vlaknocementnih ploča, drvenih ili opečnih međukatnih konstrukcija
• Elastična zaštita betonskih i općenito cementnih infrastruktura
• Zaštita od karbonatizacije radi veće trajnosti građevinskog elementa
• Izvedba vodonepropusnih zaštitnih premaza bez spojeva ili prijelaza, i na velikim vanjskim površinama koje su povremeno prohodne radi održavanja
• Može se nanositi s unutarnje strane betonskih cijevi i prefabriciranih cementnih elemenata radi elastične i vodonepropusne zaštite utora i muških i ženskih spojeva

DOPUŠTENE PODLOGE

Beton - Cement-based or lime-based mortars - Montažni beton - Plastic - Vlaknasti cement - Bitumen waterproofing membranes - Podna glazura - Steel

PRIPREMA PODLOGE

Površine koje će se premazivati moraju biti stabilne, čiste i bez tvari koje mogu ugroziti prionjivost hidroizolacijskog premaza. Popraviti i obnoviti sve oštećene ili nedostajuće dijelove te odgovarajuće izravnati osnovnu podlogu. Provjeriti odgovaraju li nagibi i sustavi za prikupljanje i odvodnju oborinskih voda. Proizvod se mora nanositi na suhu podlogu. Provjeriti ne postoje li eventualni kapilarni prodori vlage i/ili negativni hidrostatski tlakovi vode koji bi mogli uzrokovati parne napetosti između podloge i elastičnog hidroizolacijskog premaza te pogodovati stvaranju mjehurića ili odljepljivanju. Eventualne konstrukcijske dilatacije moraju se prije ugradnje elastičnog hidroizolacijskog premaza hidroizolirati odgovarajućim sustavima.
Prije ugradnje elastičnih hidroizolacijskih sustava i premaza na horizontalnim površinama uvijek provjeriti preostali sadržaj vlage. Prisutnost preostale vlage provjeriti metodom plastične folije prema normi ASTM D 4263: ljepljivom trakom pričvrstiti na podlogu tešku polietilensku foliju dimenzija najmanje 45x45 cm. Nakon 24 sata od postavljanja podignuti foliju i provjeriti postoje li znakovi vlage. Ako se ispitivanje provodi karbidnim higrometrom, sadržaj vlage u podlozi mora biti < 4%.

NAČIN PRIMJENE

Miješanje: Proizvod prije uporabe pažljivo homogenizirati ručnim protresanjem spremnika ili mehanički, pri čemu treba koristiti čist alat bez potencijalno onečišćujućih tvari. Ovisno o načinu nanošenja i upojnosti podloge, proizvod se može razrijediti s najviše 10-15% mase čiste vode. Razrjeđivanje se mora provoditi uz mehaničko miješanje, dodavanjem potrebne količine vode nakon homogenizacije proizvoda u spremniku.
HIDROIZOLACIJA
Beton i cementne podloge
Na odgovarajuće pripremljenu podlogu nanijeti dva ili više slojeva proizvoda PROTECH ROOFTOP, uz pridržavanje navedenih potrošnji i debljina. Radi osiguravanja odgovarajuće debljine hidroizolacijskog sustava preporučuje se tijekom nanošenja ugraditi netkani tekstil ARMA TNT, potpuno ga prekrivši hidroizolacijskim premazom, kako bi se povećala otpornost na naprezanja i pukotine kojima je sustav izložen. Nanijeti prvi sloj proizvoda PROTECH ROOFTOP, zatim položiti ARMA TNT i utisnuti ga metalnim valjkom, lopaticom ili glatkim gleterom, provjeravajući da je netkani tekstil potpuno utopljen u membranu i savršeno navlažen.
Pričekati potpuno sušenje prvog nanesenog sloja proizvoda, zatim ravnomjerno nanijeti drugi sloj u križnom smjeru, tako da potpuno prekrije netkani tekstil. Preklapanja tekstila na uzdužnim i poprečnim spojevima moraju se izvesti s preklopom traka od najmanje 5 cm. U slučaju kiše između ugradnje prvog i drugog sloja, prije nanošenja drugog sloja pustiti da se netkani tekstil potpuno osuši. Na spojevima zida i poda ili na kritičnim mjestima može se učinkovito koristiti traka ARMABAND TNT. Vrijeme sušenja ovisi o temperaturi i vlažnosti okoliša koje vladaju nakon ugradnje hidroizolacijskog sustava.
Stari bitumenski hidroizolacijski slojevi
Nanošenje na stare bitumenske hidroizolacijske slojeve moguće je na oksidiranim i najmanje 6 mjeseci odležanim površinama. Mehanički ukloniti eventualne izbočene dijelove, mjehuriće, debele i grube preklape, nabore i dijelove koji nisu savršeno pričvršćeni za osnovnu podlogu. Ukloniti slabe, ispucale premaze koji nisu savršeno pričvršćeni za bitumensku membranu. Eventualne rubove, kutove te odvojena i odignuta područja treba obnoviti i odgovarajuće pričvrstiti za podlogu. Nanijeti dva ili više slojeva proizvoda PROTECH ROOFTOP, uz pridržavanje navedenih potrošnji i debljina, te ojačati premaz netkanim tekstilom ARMA TNT.
Pocinčani ili prethodno obojeni limovi
Nanošenje na prethodno obojene limove može se izvesti izravno proizvodom PROTECH ROOOFTOP, nakon provjere da su sva područja podložna pomicanju, preklopi i eventualne kritične točke odgovarajuće zabrtvljeni. Preporučuje se nanošenje hidroizolacijskog premaza u dva sloja, uz ojačanje premaza netkanim tekstilom ARMA TNT. Ako je podloga zahrđala ili se proizvod nanosi na pocinčane limove, ukloniti oksidaciju brušenjem ili pjeskarenjem, zatim nanijeti jedan sloj proizvoda SYNTECH PRIMER METAL. Pričekati potpuno sušenje temeljnog premaza, zatim nanijeti elastični hidroizolacijski premaz.
ELASTOMERNA ZAŠTITA
Beton i cementne podloge
Na odgovarajuće pripremljenu podlogu nanijeti dva ili više slojeva proizvoda PROTECH ROOFTOP, uz pridržavanje navedenih potrošnji i debljina.
Posebno upojne površine, površine s velikim razlikama u upojnosti ili blago praškaste površine prethodno obraditi akrilnim temeljnim premazom PROTECH FIX AC ili odgovarajuće razrijeđenim epoksidnim konsolidacijskim temeljnim premazom SYNTECH PAVISHEER.
Prvi sloj proizvoda PROTECH ROOFTOP razrijediti s najviše 15% mase čiste vode za nanošenje valjkom ili kistom; za nanošenje prskanjem s najviše 25% mase vode. Razrjeđivanje se mora provoditi uz mehaničko miješanje, dodavanjem potrebne količine vode. Pričekati najmanje 12 sati, zatim nanijeti završni drugi sloj razrijeđen s najviše 10% mase čiste vode za nanošenje valjkom ili kistom; za nanošenje prskanjem s najviše 20% mase vode, uz pridržavanje navedenih potrošnji i debljina.

METODE PRIMJENE

Nebulizzazione airless a bassa pressione - Četka - Valjak za boju

ČIŠĆENJE ALATA

Voda

OSNOVNE ZNAČAJKE

Gustoća: ~ 1.50 ± 0.05 kg/l

Otporno na UV-zrake

Temperatura na kojoj se upotrebljava: +5 / +35 °C

Nanosi se u dva sloja

Rok trajanja: 12 mjeseci

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

EN 13687-3
Adhesion after freeze-thaw cycles **≥ 0.8 N/mm²**

Complete hardening at 20°C **7 gg**

Dust-free time at 20°C **4 - 6 h**

ISO 527-1
Extension break longitudinal **> 100 %**

Maximum relative humidity **+80 %**

EN ISO 7783-1
Permeability to water vapor **Sd < 3.5 m**

Touch hardening at 20°C **6 - 8 h**

Direttiva 2004/42/CE
VOC content **< 140 g/l**

EN 1542
Adhesion by direct traction **≥ 0.8 N/mm²**

volume
Dry residue **47 ± 1 %**

UVA EN 1062-11
Exposure to artificial weathering-2000 hours **NO DAMAGE**

EN 1062-3
Kapilarnog upijanja **w = 0.014 ± 0.001**

EN 1062-6
Permeability to CO2 **Sd = 499 m**

EN 13501-1
Reaction to fire **Classe E**

Brookfield ASTM D 2196
Viscosity **5.000 ± 1.000 cP**

Working temperature **-10 / +70 °C**

POTROŠNJA

Kao hidroizolacijski premaz ~ 2 kg/m^2 po mm debljine
Kao elastomerna zaštitna boja 0,15-0,2 kg/m^2 po sloju (nanijeti dva sloja)

SKLADIŠTENJE I ČUVANJE

Čuvati proizvod u originalnom pakiranju, u dobro prozračenom i suhom prostoru, izbjegavajući mraz i izravno sunčevo svjetlo.

UPOZORENJA I MJERE OPREZA

• Preporučuje se ne nanositi premaz u nestabilnim vremenskim uvjetima. Vremenske nepogode tijekom kojih proizvod nije potpuno suh i umrežen mogu oštetiti hidroizolacijski film ili uzrokovati stvaranje međuslojne kondenzacije između podloge i premaza

• Niske temperature i/ili visoka relativna vlažnost zraka produljuju vrijeme sušenja i umrežavanja proizvoda, odgađaju njegovu ugradnju i povećavaju rizik od ispiranja uzrokovanog oborinama

• Stvaranje mjehurića u osušenom proizvodu ukazuje na prekomjernu vlagu osnovne podloge. U tom slučaju ukloniti eventualne mjehuriće, pustiti podlogu da se osuši, zatim ponovno nanijeti hidroizolacijski proizvod

• Proizvod nanositi uz poštivanje navedenih vremena i potrošnji

• Ne nanositi na izrazito vruće površine jer brzo sušenje proizvoda može onemogućiti njegovo potpuno umrežavanje, što može uzrokovati probleme s prionjivošću za podlogu

• Ne koristiti za hidroizolaciju površina izloženih prometu, uključujući pješački promet, ili povlačenju teških predmeta koji bi mogli zarezati zaštitni film

• Ne koristiti za hidroizolaciju bazena, kanala i podloga namijenjenih zadržavanju vode ili tekućina, odnosno površina koje mogu doći u dodir s kiselim ili alkalnim proizvodima

• Ne koristiti za hidroizolaciju konstrukcija izloženih negativnom hidrostatskom tlaku

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.