

HIDROIZOLACIJA BETONSKOG KROVA

(Obrnuti krov - hidroizolacija)

HYPERDESMO-PB (tekuća, visoko elastična, poliuretan-bitumenska membrana
za hidroizolaciju i zaštitu)

Ovaj sustav se odnosi na „HYPERDESMO-PB” asortiman proizvoda. Proizvodi "HYPERDESMO-PB" temelje se na čistoj elastomernoj hidrofobnoj poliuretanskoj smoli proširenoj kemijski polimeriziranim sirovim bitumenom. Nakon stvrdnjavanja daju besprijekornu, vrlo elastičnu i izrazito hidrofobnu membranu, što je idealno za nekoliko hidroizolacijskih sustava koji nisu izloženi vremenskim utjecajima. HYPERDESMO-PB proizvodi služe i kao savršena parna barijera i imaju izvrsna protukorijenska svojstva.

A. Opći uvjeti

Oprema

Slijedeća oprema je potrebna za aplikaciju sustava:

Zaštitna odjeća: Zaštitno radno odijelo, rukavice.

Oprema za miješanje: 1KW miješalica sa malim brojem okretaja, 400 ili 500 okretaja po minuti i posuda za miješanje primjerene veličine.

Alat za aplikaciju: nazubljeni gleter, leptir (šiber) ili valjak, isto tako proizvod se može nanositi i pomoću Airless stroja.

B. Vremenski uvjeti za rad (aplikaciju)

Temperatura pri kojoj se može vršiti aplikacija proizvoda se kreće u rasponu od 5°C do 35°C. Izbjegavajte vlažne uvjete tijekom nanošenja. Relativna vlaga ne smije biti veća od 85%, a temperatura podloge mora biti najmanje 3°C iznad izmjerenih temperatura rosišta. Ne primjenjivati pod kišom ili snijegom.

Ako je temperatura iznad 35 °C, predlažu se slijedeće smjernice:

1. Spremite materijal u ohlađena spremišta, izbjegavajte direktno izlaganje suncu.
2. Čuvajte alat za aplikaciju na rashlađenom i suhom mjestu.
3. Izbjegavajte vršiti aplikaciju tijekom najvrućih sati u danu.

C. Proizvodi u sustavu

1. Temeljni premaz (primer): GEODESMO-50
2. Dodatni proizvodi: HYPERDESMO-PB-1K-FC
3. Glavna membrana: HYPERDESMO-PB-2K ili HYPERDESMO-PB-1K-FC

D. Priprema podloge

Izuzetno je važno pravilno pripremiti površinu za nanošenje kako bi se osigurala vrhunska adhezija proizvoda i olakšao proces nanošenja proizvoda na površinu. Novi beton ili druge betonske površine trebaju biti stari najmanje 28 dana prije nanošenja.

Površina treba biti očišćena od svih slobodnih čestica, masnoća i ulja.

1. Podloga ne smije imati nepravilnosti i ravna. Ako je potrebno, betonsku površinu treba brusiti odgovarajućom mehaničkom opremom kako bi se uklonila gornja površina cementa i postigla čvrsta i glatka betonska površina.
2. Površinu se treba očistiti od prašine. To se može izvršiti vakuumskim čišćenjem industrijskim usisivačem ili pranjem sa visokotlačnim uređajem.
3. Temeljni premaz (primer) se može nanijeti na vlažnu površinu. Treba se pripaziti da na površini nema stajaće vode prije nanošenja primera.

E. Priprema podloge temeljnim premazom (primer)

Primer: GEODESMO-50 je temeljni premaz na bazi poliuretana s niskom viskoznošću, brzim sušenjem. Uspješno se koristi na poroznim i neporoznim podlogama. Ima izvrsne karakteristike prionjivosti, impregnacije i skraćeno vrijeme potrebno za nanošenje novog sloja. Učinkovito se može koristiti i na suhom i na vlažnom betonu, ne samo kao primer nego i kao jeftinija varijanta brtvila. Ima karakteristiku vrlo brzog stvrdnjavanja (isti dan temeljni premaz), što mu omogućuje uspješniju uporabu u hladnijim klimama i kada kiša nije baš predvidljiva. 2-3 sata nakon nanošenja temeljnog premaza možete nanijeti glavnu membranu. Iako materijal ima tako brz profil stvrdnjavanja, on također ima dobru memoriju. Primjena preko njega, moguća je već sljedeći dan i sve do 48 sati. GEODESMO-50 može se nanositi četkom ili valjkom.



GEODESMO-50 aplikacija

Napomena: Ako kiša padne nakon temeljnog premaza i prije nanošenja glavnog sloja, možda ćete trebati ponovno nanijeti jedan sloj temeljnog premaza.

F. Dilatacijski spojevi (fuge) i unutarnji kutovi

Dilatacijski spojevi (fuge), veće pukotine i unutarnji kutovi trebaju se popuniti sa proizvodom HYPERDESMO-PB-1K-FC.

G. Hidroizolacijska membrana

Nanosite HYPERDESMO-PB-2K u jednom sloju, s ukupnom minimalnom potrošnjom od 2 kg/m² preko ukupne horizontalne površine. Materijal je samonivelirajući i lako ga se nanosi nazubljenim lopaticama, leptirom (šiberom), valjkom ili Airless strojem. Zbog postupka reakcije stvrdnjavanja dviju komponenti, može se nanijeti u željenoj ukupnoj debljini samo jednim slojem.

HYPERDESMO-PB-2K je certificiran od strane Europske organizacije za tehničko odobrenje (EOTA) za 25 godina dobrog radnog vijeka (W3).

Alternativno, možete nanijeti HYPERDESMO-PB-1K-FC pri potrošnji od 2 kg/m² u dva sloja.



HYPERDESMO PB-2K aplikacija

H. Tretman detalja

Nakon sušenja HYPERDESMO-PB-2K na horizontalnoj površini, možete odraditi detalje, vertikalne površine i sve ostale detalja sa HYPERDESMO-PB-1K-FC, tako što ćete preklopiti već nanešeni HYPERDESMO-PB-2K za 10-tak cm.



Tretman detalja sa HYPERDESMO-PB-1K-FC

I. Čišćenje

Alat i opremu se treba očistiti odmah nakon upotrebe koristeći otapalo SOLVENT-01.

J. Mjere opreza i varijacije.

Molimo pogledajte sve podatke o proizvodu u tehničkim listovima (TDS) i pročitajte sigurnosne listove (SDS).

Ovu metodu ALCHIMICA nudi kao „standardni prijedlog“ za hidroizolaciju i zaštitu betonskog krova (obrnuti krov). Za detalje projekata i precizniju tehničku podršku obratite se na: hidroizolacije@termodinamika.hr

Ako se koriste alternativne metode, one se moraju predati na odobrenje ALCHIMICA. ALCHIMICA ne prihvaća odgovornost za promjene ili varijacije gore prezentiranog načina primjene ni pod kojim drugim uvjetima.

Proizvodi

HYPERDESMO-PB-2K



GEODESMO-50



HYPERDESMO-PB-1K-FC



UVOZNIK I DISTRIBUTER:

TERMODINAMIKA d.o.o.

Put Mostina 8, 21000 Split

www.termodinamika.hr

hidroizolacije@termodinamika.hr