

ZELENI KROV

Hidroizolacija zelenog krova bazirana na HYPERDESMO-PB sustavu.

A. Opći uvjeti

Oprema

Slijedeća oprema je potrebna za postupak aplikacije sustava:

Zaštitna odjeća: Zaštitni kombinezoni i rukavice

Oprema za miješanje: 1KW mikser sa malim brojem okretaja od 400 do 500 opm te posuda dovoljne veličine za miješanje.

Alat za nanošenje: Nazubljeni gleter, leptir (šiber), valjak ili Airless.

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 95%, 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): MICROSEALER-50 ili AQUASMART-DUR,
2. Glavna membrana: HYPERDESMO-PB-2K,
3. Dodatni proizvodi: HYPERDESMO-PB-1K ili HYPERDESMO-PB-Mono.

D. Priprema podloge

Pravilna priprema podloge nužna je za potpuno prijanjanje i uspješnu primjenu.

1. Novi beton ili druga cementna podloga trebaju biti stari najmanje 28 dana.
2. Podloga treba biti čista i bez loših čestica, ulja, masti.
3. Podloga ne smije imati nepravilnosti i treba biti izravnata. Ako je potrebno, podlogu treba obraditi odgovarajućom mehaničkom opremom kako bi se postigla ravna i zdrava podloga.
4. Podloga treba biti bez prašine. Za uklanjanje prašine preporučuje se usisavanje industrijskim usisivačem ili pranje pod visokim pritiskom.
5. Nanošenje temeljnog premaza može se obavljati i preko mokrog betona. Ali bilo kakvu stajaću treba ukloniti prije nanošenja temeljnog premaza.

E. Priprema podloge temeljnim premazom (primer)

Primer: MICROSEALER-50 or AQUASMART-DUR sa potrošnjom od 200 ml or gr/m².

1. MICROSEALER-50 MICROSEALER-50 je nisko viskozni primer na bazi poliuretana.

Ovaj primer se koristi ukoliko je površina koju tretirate porozna i loša. MICROSEALER-50 primer će dubinski penetrirati, stabilizirati i zatvoriti površinu, te je na taj način pripremiti za daljnji rad. Nakon nanošenja MICROSEALER-50 primera potrebno je pričekati minimalno 12 sati prije aplikacije glavne membrane. Potrebno je nanijeti glavnu membranu unutar 7 dana od dana nanošenja primera.



2. AQUASMART-DUR je primer srednjeg viskoziteta na bazi epoksija. Ovaj primer se koristi kod zdravih površina. AQUASMART-DUR primer će stvoriti lagani film kojim zatvara površinu betona i povećava adheziju betonske površine. Nakon nanošenja AQUASMART-DUR primera potrebno je pričekati minimalno 12 sati prije nanošenja glavne membrane. Potrebno je aplicirati glavnu membranu unutar 48 sati nakon nanošenja



Oba temeljna premaza (primera) se mogu nanositi valjkom ili airlessom.

Napomene:

1. Ukoliko dođe do kiše nakon nanošenja temeljnog premaza (primer) a prije nanošenja glavne membrane potrebno je ponovo nanijeti jedan sloj temeljnog premaza.
2. U ponudi imamo nekoliko vrsta primera za specijalne slučajeve, površine i vremenske uvjete.
3. Za više informacija o pripremi površine slobodno kontaktirajte našu tehničku službu.

F. Dilatacijski spojevi (fuge) i unutarnji kutovi

Dilatacijski spojevi (fuge) i veće pukotine trebaju se popuniti sa HYPERDESMO-PB-1K ili HYPERDESMO-PB-Mono.

G. Hidroizolacijska membrana

Nanosite HYPERDESMO-PB-2K u JEDNOM jednom sloju, s ukupnom minimalnom potrošnjom od 2 kg / m² preko ukupne horizontalne površine. Materijal je samonivelirajući i lako se nanosi nazubljenim gleterom, spužvom, valjkom ili Airless strojem. Zbog postupka reakcije stvrdnjavanja dviju komponenti, može se nanijeti u željenoj ukupnoj debljini nanošenjem samo jednog sloja.



HYPERDESMO PB-2K application

H. Tretiranje detalja

Nakon stvrdnjavanja HYPERDESMO-PB-2K premaza na horizontalnim površinama možete obraditi detalje, vertikale i ostale detalje na podlozi sa HYPERDESMO-PB-1K ili HYPERDESMO-PB-Mono, tako što ćete preklopiti HYPERDESMO-PB-2K za 10cm.



Flashing and details treatment with HYPERDESMO-PB-Mono

I. Pokrivanje membrane

Nakon potpunog stvrdnjavanja HYPERDESMO-PB-2K premaza, treba pokriti cijelu površinu sa drenažnom membranom i/ili geotekstilom prije postavljanja supstrata i nastavljanja postupka sadnje odabranih sadnica.



J. Čišćenje

Alate i opremu treba odmah očistiti otapalom SOLVENT-01 (ili vodom za AQUASMART-DUR).

Alati koji su korišteni za primjenu AQUASMART-DUR ne smiju se ponovno upotrebljavati za primjenu HYPERDESMO-PB-2K, HYPERDESMO-PB-1K ili HYPERDESMO-PB-Mono.

K. 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 zeene krovove. Za detalje projekta 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 navedenog načina primjene ni pod kojim drugim uvjetima.

Proizvodi

AQUASMART-DUR



MICROSEALER 50



HYPERDESMO-PB-2K



HYPERDESMO-PB-1K



HYPERDESMO-PB-MONO



**UVOZNIK I DISTRIBUTER:
TERMODINAMIKA d.o.o.
Put Mostina 8, 21000 Split
www.termodinamika.hr
hidroizolacije@termodinamika.hr**