

BETONSKI KROV HIDROIZOLACIJA U ISTOM DANU

Hidroizlacija betonskog krova u jednom danu bazirana na sustavu HYPERDESMO.

A. Opći uvjeti

Oprema

Oprema potrebna za postupak aplikacije sustava:

Zaštitna odjeća: Zaštitni kombinezoni i rukavice

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

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

B. Vremenski uvjeti za rad

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 proizvode u ohlađena spremišta, ne izlagati na sunce.
2. Čuvajte alat za aplikaciju na rashlađenom i suhom mjestu.
3. Izbjegavajte vršiti aplikaciju tijekom najvrućih sati u danu.

Ukoliko je temperature ispod 5°C kontaktirajte Alchimica tehničku službu kako bi dobili smjernice za aplikaciju.

C. Proizvodi u sustavu

1. Temeljni premaz (primer): GEODESMO-50
2. Brtvilo (kit): HYPERSEAL-EXPERT-150
3. Hidroizolacija u istom danu sa završnim slojem
Glavna membrana: HYPERDESMO-CLASSIC, ACCELERATOR-3000A
Završni sloj: HYPERDESMO ADY-E
4. Hidroizolacija u istom danu bez završnog sloja
Glavna membrana: HYPERDESMO-HAA

D. Priprema podloge

Izuzetno je važno pravilno pripremiti površinu za nanošenje kako bi se osigurala vrhunska adhezija proizvoda i olakšao process 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. Površina bi trebala biti očišćena od svih nepravilnost i izravnata. Ako je potrebno istu bi trebalo obraditi alatima kako bi dobili ravnu i zdravu podlogu.
2. Površinu se treba očistiti od prašine. To se može izvršiti vakuumskim čišćenjem 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 sa potrošnjom od 100-500 gr/m² ovisno o poroznosti betonske podloge.

GEODESMO-50 je niskoviskozni, brzo sušeci, temeljni premaz na bazi poliuretana. Uspješno se koristi na poroznim i neporoznim podlogama. Ima izvrsnu prionjivost, impregnaciju i skraćeno vrijeme sušenja. Može se učinkovito koristiti i na suhom i na vlažnom betonu, ne samo kao temeljni premaz, već i kao jeftina otopina za brtvljenje.

Zbog karakteristike brzog sušenja (istog dana temeljni premaz), omogućena mu je uporaba u hladnijim klimama i kada kiša nije baš predvidljiva. Tako da unutar 2-3 sata nakon nanošenja temeljnog premaza možete nanijeti glavnu membranu.

Iako se materijal tako brzo suši, također ima i dobru memoriju. Aplikacija preko njega moguća je već sljedećeg dana i do 48 sati.



HYPERSEAL-25LM-S aplikacija

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 unutarnji kutovi trebaju se popuniti sa HYPERSEAL-EXPERT-150 poliuretanskim brtvilom ili sa HYPERSEAL-25LM-S.

G. Hidroizolacija u istom danu sa završnim slojem

Glavna membrana

Nakon 2-3 sata od aplikacije GEODESMO-50, može se aplicirati glavna membrana HYPERDESMO-CLASSIC u jednom debelom sloju sa dodatkom akceleratora ACCELERATOR-3000A (visoko-tehnološki accelerator posebno razvijen za HYPERDESMO proizvode sustava). Za omjer miješanja dvije komponente ACCELERATOR-3000A sa HYPERDESMO-CLASSIC, kontaktirajte ALCHIMICA-inu tehničku službu. ACCELERATOR-3000A skraćuje vrijeme sušenja i otvoreno vrijeme ugradnje HYPERDESMO-CLASSIC-a pogotovo u zimsko vrijeme (niska temperatura i povećana vlažnost), eliminira bubrenje ukoliko ima neravnina na podlozi, omogućavajući nanošenje u jednom sloju, značajno povećava tiksotropiju, mehanička svojstva, čvrstoću i kemijsku otpornost Hyperdesmo membrane. Aplikacija se izvodi sa nazubljenim gleterom, leptirom (šiber) ili valjkom sa minimalnom potrošnjom od 1.7 kg/m².



Aplikacija HYPERDESMO-CLASSIC & ACCELERATOR-3000A

Završni sloj

Nakon 3 sata od trenutka nanošenja glavne membrane možete aplicirati završni sloj sa HYPERDESMO-ADY-E pigmentiran prema želji, za pješački promet i zaštitu boje glavne membrane. Ukupna potrošnja HYPERDESMO-ADY-E u jednom sloju je 0.20 -0.3 kg/m².



Aplikacija HYPERDESMO-ADY-E

Gore nevedeni sustav koji se sastoji od GEODESMO-50, HYPERDESMO-CLASSIC sa ACCELERATOR-3000A i HYPERDESMO ADY-E, omogućava hidroizolaciju betonskog krova, balkona i terasa u jednom danu sa aplikacijom završnog sloja za pješački promet ili za dekorativne svrhe.

H. Hidroizolacija u istom danu bez završnog sloja

Glavna membrana

HYPERDESMO-HAA (akcelerator aktiviran vlagom) jedinstvena je jednokomponentna poliuretanska tekuća membrana, utemeljena na uspješnoj kombinaciji HYPERDESMO-a i ACCELERATOR-3000A koja pruža aplikatorima najbolje rješenje za brzosušeću, bez mjehurića debeloslojnu membranu. HYPERDESMO-HAA je HYPERDESMO sa ACCELERATOR-3000A (akcelerator je ugrađen/blokiran unutar Hyperdesmo-a), gdje se nakon kontakta sa vlagom oslobađa i ubrzava sušenje (stvrđavanje) materijala na sličan način kao kad se ACCELERATOR-3000A dodaje Hyperdesmo-u Classic.

Zbog svoje jedinstvene formulacije i brzog sušenja (stvrđavanja), stvara površinski sloj otporan na kišu u roku od 2 sata nakon nanošenja. Ovaj je proizvod idealan za upotrebu u zimskim mjesecima ili u klimatskim zonama s relativno niskom vlažnošću. Osim ovog gore navedenog, činjenica da se minimalna potrošnja sada može postići samo u jednom koraku (debelom sloju) smanjuje troškove rada. Aplikirajte proizvod pomoću leptira (šiberom), špatule ili nazubljenim gleterom. Minimalna potrošnja: $\pm 1,5 \text{ kg / m}^2$.



HYPERDESMO-HAA aplikacija

Gore navedeni i preporučeni sustav sa GEODESMO-50 primerom i HYPERDESMO-HAA glavnom membranom, omogućava apliciranje sustava u jednom danu bez nanošenja završnog sloja. Ukoliko postoji potreba za završnim slojem, isti možete aplicirati slijedeći dan.

I. Čišćenje

Alat i opremu nakon upotrebe treba odmah očistiti 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 izložene betonske krovove i apliciranje u jednom danu. 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

GEODESMO-50



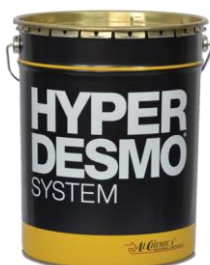
ACCELERATOR-3000A



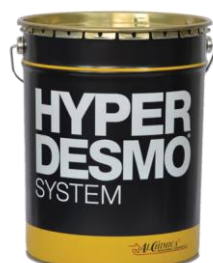
HYPERSEAL-EXPERT-150



HYPERDESMO-CLASSIC



HYPERDESMO-HAA



HYPERDESMO-ADY-E



**UVOZNIK I DISTRIBUTER:
TERMODINAMIKA d.o.o.
Put Mostina 8, 21000 Split**

www.termodinamika.hr

hidroizolacije@termodinamika.hr