



HIDROIZOLACIJA BETONSKIH KROVOVA

Hidroizolacija betonskih krovova baziran na HYPERDESMO sustavu.

A. Opći uvjeti

Oprema

Slijedeća oprema je potrebna za postupak aplikacije sustava:

1. Zaštitna odjeća: Zaštitni kombinezoni i rukavice
2. Oprema za miješanje: 1KW mikser sa malim brojem okretaja od 400 do 500 opm te posuda dovoljne veličine za miješanje.
3. Alat za nanošenje: Nazubljeni gleter, leptir (šiber) ili valjak, te Airless stroj

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, or AQUASMART-DUR,
2. Brtvilo (kit): HYPERSEAL-EXPERT-150,
3. Glavna membrana: HYPERDESMO-CLASSIC,
4. To: HYPERDESMO-ADY-E.

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 stajalice vode prije nanošenja primera.

E. Priprema podloge temeljnim premazom (primerom)

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

1. 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 nanošenja glavne membrane. Potrebno je nanijeti glavnu membranu unutar 7 dana od dana nanošnje primera.



MICROSEALER-50 aplikacija

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 AQUASMART-DUR primera. AQUASMART-DUR ne sadrži zapaljiva otapala te je nezapaljiv (nula VOC).

Ukoliko je potrebna parna brana, povećajte količinu AQUASMART-DUR primera na minimalno 500 gr/m² u tri uzastupna sloja.



Oba temeljna premaza (primer) 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

Dilatacijske fuge i unutarnji kutovi trebaju se popuniti sa HYPERSEAL-EXPERT-150 brtvilom na bazi poliuretana ili HYPERSEAL-25LM-S.



HYPERSEAL-25LM-S aplikacija

G. Hidroizolacijska membrana

Nanosite HYPERDESMO-CLASSIC u dva uzastopna sloja uz minimalnu ukupnu potrošnju 1,7 kg / m². Gore spomenuta potrebna količina HYPERDESMO-CLASSIC može se primijeniti u samo jednom sloju ako u HYPERDESMO-CLASSIC dodate ACCELERATOR-3000A. Omjer miješanja: 0,5 kg ACCELERATOR-3000A za svakih 25 kg HYPERDESMO-CLASSIC. NAPOMENA: Dodavanjem akceleratora smanjuje se vrijeme sušenja i otvoreno vrijeme ugradnje HYPERDESMO-CLASSIC. Nanošenje se može obaviti nazubljenom lopaticom, leptirom (šiber), valjkom ili Airless raspršivačem.



Aplikacija HYPERDESMO-CLASSIC

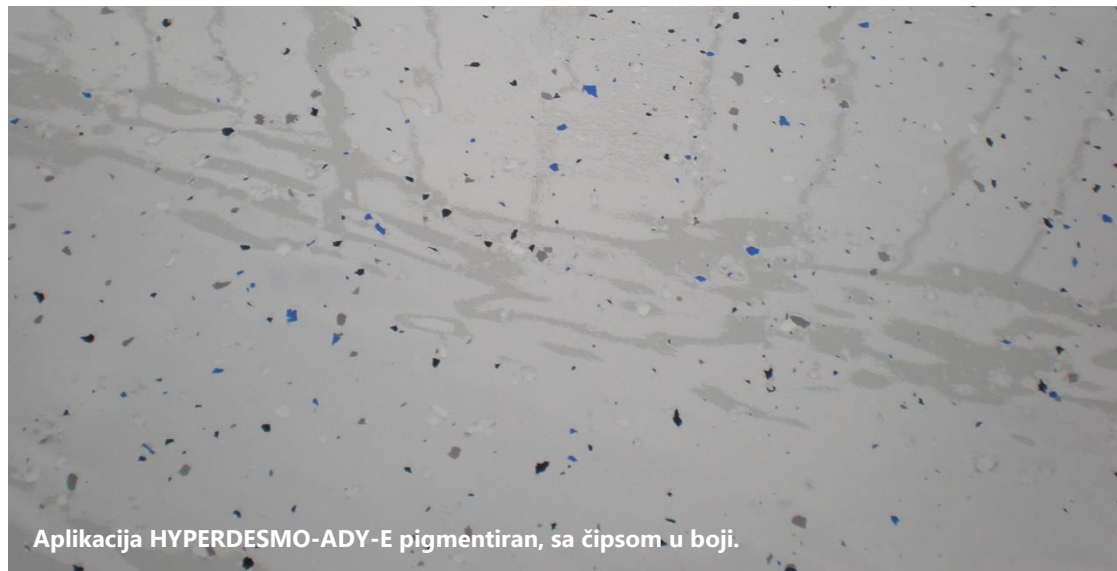
H. Završni sloj

Za otpornost na abraziju i zaštitu boje potrebno je nanijeti gornji sloj HYPERDESMO-ADY-E pigmentiranog u željenoj boji. Ukupna potrošnja HYPERDESMO-ADY-E trebala bi iznositi 0,2-0,4 kg / m² u 1 do 2 uzastopna sloja preko dobro osušenog sloja HYPERDESMO-CLASSIC. Ukupna potrošnja ovisi o uvjetima prometa. Ako je potreban protuklizni učinak, prirodni suhi kvarcni ili korundovi agregati mogu se emitirati preko prvog sloja HYPERDESMO ADY-E, prije drugog i završnog sloja HYPERDESMO-ADY-E.



Aplikacija HYPERDESMO-ADY-E

Za dekorativni završni premaz u boji nanosite prvi sloj HYPERDESMO ADY-E, pigmentiran u željenu boju s pastama u boji ALCHIMICA. Preko svježeg prvog sloja HYPERDESMO ADY-E emitirate čips u boji. Kad prvi sloj dobro očvrstne, nanosite drugi sloj HYPERDESMO ADY-E (prozirni).



Aplikacija HYPERDESMO-ADY-E pigmentiran, sa čipsom u boji.

I. 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-CLASSIC ili HYPERDESMO-ADY-E.

J. Mjere opreza i varijacije.

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

Ovu metodu ALCHIMICA nudi kao „sažeti prijedlog“ za izložene betonske 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 prezentiranog načina primjene ni pod kojim drugim uvjetima.

Proizvodi

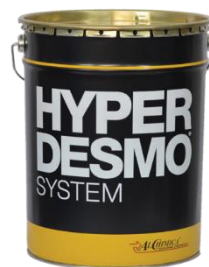
AQUASMART-DUR



MICROSEALER-50



HYPERDESMO-CLASSIC



HYPERSEAL-EXPERT-150



HYPERDESMO-ADY-E



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