



# STADIONSKE TRIBINE

Hidroizolacija i zaštita tribina sustavom baziranim na HYPERDESMO proizvodima

## 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 or 500 opm te posuda dovoljne veličine za miješanje.

Alat za nanošenje: Nazubljeni gleter, leptir (šiber) ili valjak. Airless stroj se isto tako može koristiti.

## 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. Brtvilo (kit): HYPERSEAL-EXPERT-150,
3. Glavna membrana: HYPERDESMO-CLASSIC. Drugi HYPERDESMO proizvodi (LV, HAA, etc.) mogu se upotrijebiti, ali u skladu sa ALCHIMICA-nim smjernicama.
4. Dodatna oprema: HYPERDESMO-ADY-E, AQUASMART-TC 2K FLOOR PROTECT.

## 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. Ukoliko već postoji stara hidroizolacija kontaktirajte našu tehničku službu.

1. Površina treba biti očišćena od svih slobodnih čestica, masnoća i ulja. Podloga ne smije imati nepravilnosti i mora biti 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 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 (primerom)

Primer: MICROSEALER-50 ili AQUASMART-DUR sa potrošnjom od 200 ml or gr/m<sup>2</sup>.

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 primeru potrebno je pričekati minimalno 12 sati prije nanošenja glavne membrane. Potrebno je nanijeti glavnu membranu unutar 7 dana od dana nanošenja primeru. Ovisno o poroznosti betonske površine ponekad je potrebno nanijeti MICROSEALER-50 u nekoliko slojeva. U ovim slučajevima novi sloj se nanosi nakon što se u potpunosti osušio prethodni sloj.



MICROSEALER-50 aplikacija

1. 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 primeru potrebno je pričekati minimalno 12 sati prije nanošenja glavne membrane. Potrebno je aplicirati glavnu membranu unutar 48 sati nakon nanošenja AQUASMART-DUR primeru. AQUASMART-DUR ne sadrži zapaljiva otapala te je nezapaljiv (nula VOC). Ukoliko je potrebna parna brana, povećajte količinu AQUASMART-DUR primeru na minimalno 500 gr/m<sup>2</sup> u tri uzastupna sloja.



AQUASMART-DUR application

Oba temeljna premaza (primeru) 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 primeru 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 jednakovrijednim.



## G. Srednji premaz (sloj)

Za srednji, hidroizolacijski / podni sloj nanosite HYPERDESMO-CLASSIC u tri uzastopna sloja s ukupnom potrošnjom 2kg / m<sup>2</sup>. Gore spomenuta potrebna količina HYPERDESMO-CLASSIC može se nanijeti u samo jednom ili dva sloja ako dodate ACCELERATOR-3000A u HYPERDESMO-CLASSIC. 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. Ostale verzije HYPERDESMO (LV, HAA, itd.) također se mogu koristiti u skladu s ALCHIMICA smjernicama. Nanošenje se može obaviti nazubljenim gleterom, spužvom, valjkom ili Airless raspršivačem bez zraka.



Prskanje HYPERDESMO-CLASSIC-a



Aplikacija valjkom HYPERDESMO-CLASSIC

## H. Završni premaz (sloj)

Kao zaštitu od abrazije i zaštitu boje potrebno je nanijeti završni sloj HYPERDESMO-ADY-E kojeg se može pigmentirati prema željenoj boji. Ukupna minimalna potrošnja HYPERDESMO-ADY-E je 0.5kg/m<sup>2</sup> u 2 uzastopna sloja preko cijele parkirne površine. Na horizontalnim i ostalim pješačkim zonama tribina potrebno je nanijeti 3 sloja HYPERDESMO-ADY-E ukupne potrošnje od 0.7kg/m<sup>2</sup>. Ako je potreban protuklizni učinak, prirodni suhi kvarcni ili korundovi agregati mogu se posuti preko svježeg sloja HYPERDESMO ADY-E, prije završnog (drugog ili trećeg) sloja HYPERDESMO-ADY-E.



Aplikacija HYPERDESMO-ADY-E

## I. Horizontalna signalizacija

Signalne linije treba nanijeti pomoću AQUASMART-TC 2K FLOOR PROTECT-a (pigmentirano u željenu boju) u roku od 48 sati nakon završnog premaza HYPERDESMO-ADY-E. Jednostavno ga možete pigmentirati s bilo kojom vrstom paste na bazi vode.

Nanošenje se vrši valjkom ukupne potrošnje od 0,15-0,30 kg / m<sup>2</sup> u jednom ili dva sloja. Lagani pješački promet može se dopustiti nakon 24 sata.



Aplikacija AQUASMART-TC 2K FLOOR PROTECT

## J. Čišćenje

Alate i opremu treba odmah očistiti upotrebom otapalom SOLVENT-01 (ili vode za AQUASMART-DUR i AQUASMART-TC 2K FLOOR PROTECT). Alati koji su korišteni za AQUASMART-DUR ili / i AQUASMART-TC 2K FLOOR PROTECT aplikaciju, ne smiju se ponovo upotrebljavati za primjenu HYPERDESMO-CLASSIC ili HYPERDESMO-ADY-E.

## 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 tribine stadiona. Za detalje projekata i precizniju tehničku podršku obratite se na: [hidroizolacije@termodinamika.hr](mailto: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**



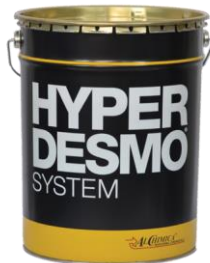
**MICROSEALER-50**



**HYPERSEAL-EXPERT-150 or 25LM-S**



**HYPERDESMO-CLASSIC**



**AQUASMART-TC 2K FLOOR PROTECT**



**HYPERDESMO-ADY-E**



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

**[www.termodinamika.hr](http://www.termodinamika.hr)  
[hidroizolacije@termodinamika.hr](mailto:hidroizolacije@termodinamika.hr)**