

# HIDROIZOLACIJA BAZENA

## A. Opći uvjeti

### Oprema

Slijedeća oprema je potrebna za aplikaciju sustava:

Zaštitna odjeća: Zaštitno radno odijelo, rukavice i radne cipele sa šiljcima

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, valjak sa šiljcima.

## 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): AQUASMART-DUR,
2. Brtvilo (kit): HYPERSEAL-EXPERT-150 or 25LM-S,
3. Glavni sloj: EPOXY RESIN 51-POOL,
4. Završni sloj: AQUASMART-TC 2K POOL 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.

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.

### E. Priprema podloge temeljnim premazom (primer)

AQUASMART-DUR je primer srednjeg viskoziteta na bazi epoksija. Ovaj primer se koristi kod zdravih površina sa potrošnjom od 200gr/m<sup>2</sup>. 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 aplikacija

Napomena:

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



HYPERSEAL-25LM-S aplikacija

## G. Glavni sloj

EPOXY RESIN 51-POOL je dvokomponentna, tiksotropna, epoksidna boja, formulirana tako da maksimizira životni vijek i prijanjanje bez upotrebe otapala ili razrjeđivača. Ima izvrsnu kemijsku otpornost, kao i visoku otpornost na udarce i abraziju.

Na vodoravnim površinama, EPOXY RESIN 51-POOL može se nanositi u jednom sloju od 2 kg/m<sup>2</sup>.

Na okomitim površinama ta se ukupna potrošnja može postići primjenom materijala u nekoliko uzastopnih slojeva od po 0,7 kg / m<sup>2</sup> za svaki sloj.

Ukupna potrebna potrošnja ovisi o tome koliko je beton jak i kakvu će upotrebu (profesionalnu ili ne) imati bazen.



EPOXY RESIN 51-POOL aplikacija

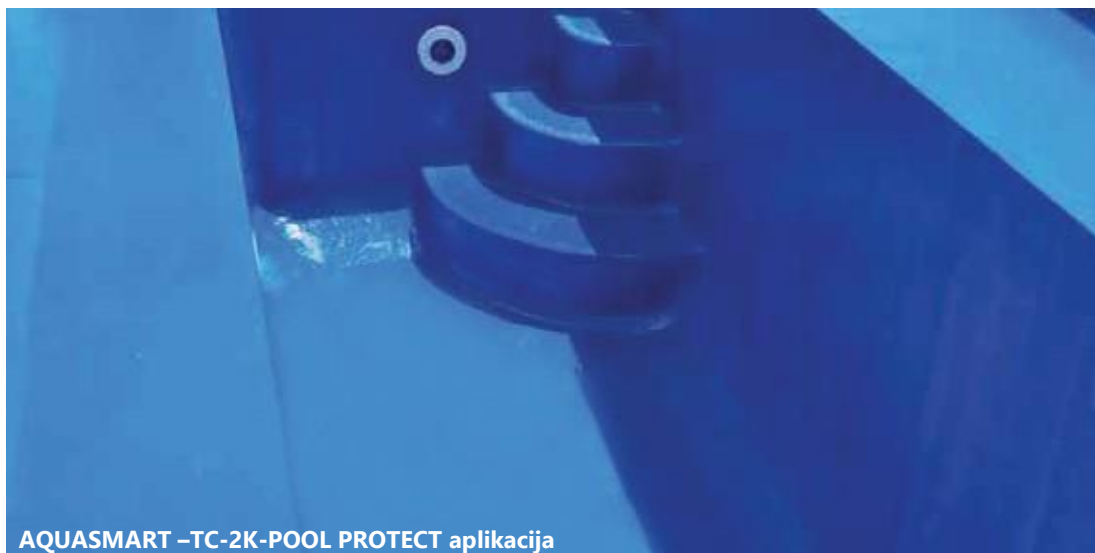
## H. Završni sloj

Završni sloj stavljate po želi, a služi za zaštitu boje i bolju kemijsku otpornost protiv vode tretirane klorom.

AQUASMART -TC 2K POOL PROTECT je dvokomponentni, alifatski premaz na vodenoj bazi izuzetne otpornosti na vodu tretiranu klorom, kao i izuzetne otpornosti na UV bez obzira na vrstu boje. Čest problem u hidroizolaciji bazena s epoksidnim sustavima je taj što s vremenom dolazi do deterioracije boje epoksidnog premaza što mu daje isprani izgled ili čak u slučaju primjene nekvalitetnih epoksida dolazi do ozbiljnih promjena boje.

AQUASMART -TC 2K POOL PROTECT je potpuno alifatski poliuretanski premaz ekstremne UV otpornosti u bilo kojoj boji, čak i vrlo tamnoj. Pomoću pigmentnih pasta na vodenoj bazi dostupnih u trgovinama materijal se lako pigmentira. Proizvod pokazuje izvrsnu adheziju na epoksidne i poliuretanske slojeve. Reologija materijala omogućuje i jednostavno nanošenje na okomite zidove bazena. Konačno proizvod pokazuje izvrsnu otpornost na mrlje.

Nanošenje se vrši valjkom ukupne potrošnje od 0,2-0,3 kg / m<sup>2</sup> u dva sloja.



## I. Čišćenje

Alate i opremu treba odmah očistiti koristeći otapalo SOLVENT-01 za EPOXY-RESIN 51-POOL (ili dobro isprati vodom za AQUASMART-DUR i AQUASMART-TC POOL PROTECT). Alati koji su korišteni za AQUASMART-DUR i AQUASMART-TC POOL PROTECT aplikaciju ne smiju se ponovno upotrebljavati za primjenu EPOXY RESIN 51-Pool.

## 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 bazena. Za detalje projekta 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



HYPERSEAL-EXPERT-150 or 25LM-S



EPOXY RESIN 51-POOL



AQUASMART-TC 2K POOL PROTECT



**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)**