

VODOSPREME – spremnici vode

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 opm te posuda dovoljne veličine za miješanje.

Alat za nanošenje: Nazubljeni gleter, leptir (šiber), valjak i valjak sa šiljcima.

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 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 sljedeće 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. Glavna membrana: HYPERDESMO-2K-W.

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.

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 vakuumskim čišćenjem ili pranjem sa visokotlačnim uređajem.

E. Priprema podloge temeljnim premazom (primer)

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. Ako se vrši hidroizolacija betona s vanjske strane tada je dovoljno nanijeti 1 sloj (200gr/m²) AQUASMART-DUR primeru.

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



AQUASMART-DUR aplikacija

AQUASMART-DUR je temeljni premaz na vodenoj bazi, (nula VOC) i može se nanositi kako u zatvorenom, tako i vanjskom prostoru. Dakle, idealan je za primjenu u zatvorenim prostorima poput spremnika vode.

Bilješke:

1. Ako kiša padne nakon temeljnog premaza i prije nanošenja glavnog sloja, možda ćete trebati ponovno nanijeti jedan sloj temeljnog premaza.
2. Dostupno je više temeljnih premaza za posebne slučajeve, površine i vremenske uvjete.
3. Za više informacija o pripremi površine obratite se našem timu za tehničku pomoć.



HYPERSEAL-25LM-S aplikacija

Dilatacijski spojevi i unutarnji kutovi

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

F. Glavna hidroizolacijska membrana

HYPERDESMO-2K-W je dvokomponentni, tiksotropni premaz bez otapala, temeljen na visokokvalitetnim elastomernim poliuretanskim smolama. Nakon polimerizacije nastaje snažno fleksibilna-elastična membrana potpuno nepropusna za vodu. Proizvod je otporan na kisela i bazična okruženja, pa čak i u spremnicima koji sadrže vodu tretiranu klorom. Materijal se polimerizira u sjajnu kompaktnu membranu koja ne dopušta rast mikroorganizama ili bakterija što predstavlja veliki problem kada je hidroizolacijski materijal cementni ili drugi jako porozni materijal. Proizvod je certificiran prema najnovijim zahtjevima Europske unije za spremnike pitke vode.

HYPERDESMO-2K-W može se nanositi u jednom sloju od 1,4 kg / m² preko vodoravnih površina. Na okomitim površinama ta se ukupna potrošnja od 1,4 kg / m² može postići primjenom dva uzastopna sloja svaki od 0,7 kg / m².



HYPERDESMO-2K-W aplikacija

G. Završni premaz (sloj)

HYPERDESMO-2K-W može se koristiti bez upotrebe završnog premaza za spremnike pitke vode i nekoliko drugih vrsta spremnika vode za kućanstvo. Za spremnike industrijskih i otpadnih voda preporučuje se zaštita sa završnim premazom. Za više detalja obratite se našem timu za tehničku pomoć.

I. Čišćenje

Alate i opremu treba odmah očistiti koristeći otapalo SOLVENT-01 za HYPERDESMO-2K-W (ili vodu za AQUASMART-DUR).

Alati koji su korišteni za primjenu AQUASMART-DUR ne smiju se ponovno upotrebljavati za primjenu HYPERDESMO-2K-W.

J. Mjere opreza i varijacije.

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

Ovaj se sustav preporučuje samo za dobro ventilirane spremnike vode. Ne smije se primjenjivati u zatvorenim/slabo ventiliranim spremnicima.

Ovaj način primjene ALCHIMICA nudi kao "standardni prijedlog" za vodospreme (spremnike vode). 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



HYPERDESMO 2K-W



HYPERSEAL-EXPERT-150 or 25LM-S



UVOZNIK I DISTRIBUTER:

TERMODINAMIKA d.o.o.

Put Mostina 8, 21000 Split

www.termodinamika.hr

hidroizolacije@termodinamika.hr