



EPOKSIDNI PODOVI

A. Opći uvjeti

Oprema

Slijedeća oprema je potrebna za postupak aplikacije sustava:

Zaštitna odjeća: Zaštitni kombinezoni i rukavice

Oprema za miješanje: 1KW mikser sa malim brojem okretaja od 400 or 500 rpm te posuda dovoljne veličine za miješanje.

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

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

D. Priprema površine

Izuzetno je važno pravilno pripremiti površinu za nanošenje kako bi se osigurala vrhunska adhezija proizvoda i olakšao proces nanošenja proizvoda na površinu.

Betonske površine trebaju biti stare 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 površine temeljnim premazom (primer)

AQUASMART-DUR je primer srednjeg viskoziteta na bazi epoksija. Ovaj primer se koristi kod zdravih površina, potrošnja pri aplikaciji 200 gr/m². 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 (VOC).

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



AQUASMART-DUR aplikacija

Napomene:

1. U ponudi imamo nekoliko vrsta primera za specijalne slučajeve, površine i vremenske uvjete.
2. 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. Glavni sloj za pod

EPOXY RESIN-51 FLOORING je 100% čvrsta, samonivelirajuća, epoksidna smola (bez plastifikatora, otapala, ni vode) za primjenu na podovima koja omogućuje stvrdnjavanje bez skupljanja.

Da bi se povećala debljina filma, može se dodati suhi silicijski pijesak do mase 1: 1.

Određivanje potrošnje prvenstveno ovisi o konačnoj namjeni poda.

Otpornost na prometna opterećenja poboljšava se većom potrošnjom. Za proračun debljine suhog filma, imajte na umu da će vam 2 kg/m² EPOXY RESIN-51 PODOVA dati sloj debljine oko 1,1 mm.

Nakon nanošenja i izravnavanja EPOXY-RESIN-51-FLOORING, površina se obrađuje šiljastim valjkom za uklanjanje mjehurića zraka i za konačni glatki film.



EPOXY RESIN-51 FLOORING aplikacija

H. Završni sloj

AQUASMART –TC 2K FLOOR PROTECT je dvokomponentni alifatski premaz na vodenoj bazi s izvanrednim performansama za mnoštvo primjena. Proizvod se visoko preporučuje za zaštitu epoksidnih i poliuretanskih samonivelirajućih podova, kao i cementnih samonivelirajućih mortova, prirodnog kamena, mramora, granita, betonskih površina i estriha. AQUASMART –TC 2K PODNI PROTECT ima izvrsnu otpornost na UV, kemikalije, vodu i abraziju. Proizvod ima izvrsnu otpornost na mrlje i lako se pigmentira s pigmentnim pasta na vodenoj bazi u omjeru od 5 do 10% u odnosu na masu proizvoda, ovisno o potrebnoj pokrivenosti. Nanošenje se vrši valjkom ukupne potrošnje od 0,15-0,30 kg / m² u jednom ili dva sloja.



AQUASMART-TC 2K FLOOR PROTECT aplikacija

I. Izrada i obrada novih dilatacijskih spojeva (fuga)

Nakon potpunog stvrdnjavanja EPOXY RESIN-51 PODOVA, dilatacijske spojeve potrebno je urezati na podu. Izvođači i inženjeri trebaju odrediti učestalost, širinu i dubinu spojeva, ovisno o geometriji prostorije.

Novi dilatacijski spojevi trebaju se popuniti s HYPERSEAL-EXPERT-150, vodeći računa da omjer širina/dubina bude 2/1.



HYPERSEAL-25LM-S aplikacija

J. Čišćenje

Alat i oprema se trebaju očistiti odmah nakon upotrebe koristeći otapalo SOLVENT-01 za EPOXY-RESIN-51-FLOORING (ili isprati vodom za AQUASMART-DUR i AQUASMART-TC 2K FLOOR PROTECT). Alati koji su se koristili za aplikaciju AQUASMART-DUR i AQUASMART-TC 2K FLOOR PROTECT, ne smiju se koristiti za aplikaciju EPOXY-RESIN-51-FLOORING.

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 epoksidne podove. 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



HYPERSEAL-EXPERT-150 or 25LM-S



EPOXY RESIN-51-FLOORING



AQUASMART-TC 2K FLOOR PROTECT



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

**www.termodinamika.hr
hidroizolacije@termodinamika.hr**