



POLIURETANSKI PODOVI

A. Opći uvjeti

Oprema

Oprema potrebna za postupak aplikacije sustava:

1. Zaštitna odjeća: Zaštitni kombinezoni, rukavice i radne cipele sa šiljcima
2. Oprema za miješanje: 1KW mikser sa malim brojem okretaja od 400 do 500 rpm te posuda dovoljne veličine za miješanje.
3. Alat za nanošenje: Nazubljeni gleter, spužva 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 ohlađenim spremištima, 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): UNIVERSAL-PRIMER-2K-4060, ili AQUASMART-DUR,
2. Brtvilo (kit): HYPERSEAL-EXPERT-150 ili 25LM-S,
3. Glavni sloj poda: HYPERFLOOR-2K,
4. Završni sloj: 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. Površina treba biti očišćena od svih slobodnih čestica, masnoća i ulja.

1. Površina bi trebala biti očišćena od svih nepravilnosti i izravnata. Ako je potrebno istu bi trebalo obraditi alatima kako bi dobili ravnu i zdravu podlogu.
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. UNIVERSAL-PRIMER-2K-4060 je brzo stvrdnjavajući temeljni premaz koji omogućuje aplikaciju u jednom danu - kako temeljnog premaza (primera), tako i glavnog sloja. Kako je to dvokomponentni materijal, na njegovo vrijeme stvrdnjavanja ne utječu klimatski uvjeti. Dakle, idealno je rješenje za primjenu u hladnim vremenskim uvjetima. Nanosi se u tankom sloju, s potrošnjom koja ne prelazi 200 gr/m². Temeljni premaz je bez otapala, netoksičan i nezapaljiv (nula V.O.C.) pa je idealan za unutarnju primjenu (aplikacije u uvjetima nedovoljne ventilacije). UNIVERSAL-PRIMER-2K-4060 idealno je rješenje kada radite na starim betonskim podnim površinama koje su onečišćene uljima, mastima itd. Stvara vrlo učinkovit zaštitni film koji štiti novi premaz.



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 500gr/m²/3sloja.

Oba gore navedena temeljna premaza imaju nizak VOC te se mogu sigurno koristiti u zatvorenim kao i otvorenim prostorima.

Napomene:

1. Dostupno je više primera za posebne slučajeve, površine i vremenske uvjete.
2. Za više informacija o pripremi površine obratite se našem timu za tehničku pomoć.

F. Dilatacijski spojevi (fuge) i unutarnji kutovi

Dilatacijski spojevi (fuge) i unutarnji kutovi trebaju se ispuniti sa HYPERSEAL-EXPERT-150 poliuretanskim brtvilom ili HYPERSEAL-25LM-S.



HYPERSEAL-25LM-S aplikacija

G. Glavni sloj za pod

HYPERFLOOR-2K je 100% čvrsti, poliuretanski samonivelirajući podni sustav. Pomoću ovog materijala možete postići bilo koju željenu debljinu (od 1mm do 10mm) u samo jednom sloju. To je fleksibilan materijal u širokom temperaturnom rasponu, tako da možete postići glatku podnu površinu bez pukotina. Glavna primjena ovog proizvoda je u industrijskim područjima s lakim prometom i u područjima s velikim prometom (s premazom otpornim na promet). Primjeri primjene su bolnice, prehrambena industrija, kemijska industrija, industrija u kojoj se rukuje sa tekućim materijalima, itd.

Debljina suhog filma izračunava se na temelju aplikacije i može se utvrditi uzimajući u obzir da će vam 1,3 kg/m² HYPERFLOOR-2K dati debljinu od 1 mm.

Nakon nanošenja i izravnavanja HYPERFLOOR-2K, površinu pređete šiljastim valjkom. To omogućava da svi mjehurići zraka koji su blokirani lako pobjegnu i osiguravaju glatku površinu završnog poda.



Aplikacija HYPERFLOOR-2K

H. Završni sloj

AQUASMART – TC 2K FLOOR PROTECT dvokomponentni je alifatski premaz na bazi vode s izvanrednim performansama za mnoge aplikacije. 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 FLOOR PROTECT ima izvrsnu otpornost na UV, kemikalije, vodu i abraziju. Proizvod ima izvrsnu otpornost na mrlje i lako se pigmentira pomoću pigmentnih pasta na bazi vode u omjeru od 5 do 10%, ovisno o potrebnoj nijansi.

Proizvod se aplicira pomoću valjka sa ukupnom potrošnjom od 0.15-0.30 kg/m² u jednom ili dva sloja.



Aplikacija AQUASMART-TC 2K FLOOR PROTECT

I. Čišćenje

Alate i opremu treba odmah očistiti koristeći otapalo SOLVENT-01 za HYPERFLOOR-2K i UNIVERSAL-PRIMER-2K-4060 (ili vodu za AQUASMART-DUR i AQUASMART-TC 2K FLOOR PROTECT).

Alati koji su korišteni za primjenu AQUASMART-DUR i AQUASMART-TC FLOOR PROTECT ne smiju se ponovno upotrebljavati za primjenu UNIVERSAL-PRIMER-2K-4060 ili HYPERFLOOR-2K.

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 poliuretanske 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 navedenog načina primjene ni pod kojim drugim uvjetima.

Proizvodi

AQUASMART-DUR



UNIVERSAL PRIMER-2K-4060



HYPERSEAL-EXPERT-150 or 25LM-S



HYPERFLOOR-2K



AQUASMART-TC 2K FLOOR PROTECT



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

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