



ZATVORENA PARKIRALIŠTA

A. Opći uvjeti

Oprema

Oprema potrebna za postupak aplikacije sustava:

Zaštitna odjeća: Zaštitni kombinezoni i rukavice, radne cipele sa šiljcima

Oprema za miješanje: 1KW mikser sa malim brojem okretaja od 400 ili 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

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 sustava

1. Temeljni premaz (primer): AQUASMART-DUR ili UNIVERSAL-PRIMER-2K-4060,
2. Brtvilo (kit): HYPERSEAL-EXPERT-150 ili 25LM-S,
3. Dodatni proizvodi: HYGROSMART-FIBER ili EPOXY RESIN-21 T,
4. Glavni sloj: HYPERDESMO D-2K,
5. Horizontalna signalizacija: 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. 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 industrijskim usisivačem 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. AQUASMART-DUR ne sadrži zapaljiva otapala te je nezapaljiv (VOC).

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



2. UNIVERSAL PRIMER-2K-4060 je brzo sušeci temeljni premaz na bazi poliuretana koji omogućuje nanošenje istog dana kako temeljnog premaza tako i glavnog premaza. Budući da je dvokomponentni materijal, na vrijeme njegovog stvrdnjavanja ne utječu jako klimatski uvjeti, te je idealno rješenje za primjenu u hladnom vremenu ili uvjetima niske vlažnosti. Proizvod je 100% poliuretan, može se nanijeti na vlažni beton, a izvrsno prijanja na gotovo bilo koju vrstu površine. UNIVERSAL PRIMER-2K-4060 idealno je rješenje za rad na starim betonskim površinama onečišćenim uljima, mastima itd., jer stvara vrlo učinkoviti sloj „uljnu barijeru“ koji štiti novi premaz.

UNIVERSAL PRIMER-2K-4060 nema otapala u svojoj strukturi, nezapaljiv je (nula VOC) te je pogodan za unutarnju i vanjsku primjenu. Nanesite četkom ili valjkom u tankom sloju, čija ukupna potrošnja ne prelazi 200 gr / m². Da biste postigli tako malu potrošnju, možete razrijediti UNIVERSAL PRIMER-2K-4060 s 5-10% SOLVENT-01 (Nakon prorjeđivanja proizvod više nema nula VOC).



UNIVERSAL PRIMER-2K-4060 aplikacija

Oba temeljna premaza su nezapaljivi (nula VOC) te se mogu koristiti u zatvorenim i otvorenim prostorima.

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. Sanacija detalja

Dilatacijski spojevi (fuge) i unutarnji kutovi se trebaju popuniti sa HYPERSEAL-EXPERT-150 poliuretanskim brtvilom ili sa HYPERSEAL-25LM-S. U slučaju da na betonskoj podlozi postoje detalji koje treba sanirati, popuniti ili izravnati poput velikih pukotina ili šupljina možete upotrijebiti HYGROSMART-FIBER (jednokomponentni, ojačan vlaknima, cementni reparaturni mort) ili EPOXY RESIN-21 T (dvokomponentna, tiksotropna smola za popravke detalja).



HYPERSEAL-EXPERT-150 aplikacija

G. Glavni sloj

HYPERDESMO-D-2K je dvokomponentni poliuretanski premaz bez otapala. Proizvodi snažnu membranu umjerene elastičnosti uz izvanredno prijanjanje na gotovo bilo koju vrstu površine. Temelji se na čistim hidrofobnim poliuretanskim smolama plus posebnim anorganskim punilima, što rezultira odličnom otpornošću na abraziju i kemikalije, izvrsnom toplinskom otpornošću (-40°C do 90°C) i izvanrednim mehaničkim svojstvima (visoka čvrstoća i vlačna sila). Proizvod u sebi nema otapala, te je idealan za primjenu na zatvorenim prostorima i apsolutno je netoksičan nakon potpunog stvrdnjavanja.



HYPERDESMO-D-2K aplikacija

Aplicirati sa valjkom ili gumenim leptirom (šiberom) u dva sloja sa potrošnjom od 0.3 kg/m² za svaki sloj. Proizvod je idealan za primjenu u istom danu jer ima kratko vrijeme sušenja, te se drugi sloj može nanijeti na 2-4 sata (ali ne kasnije od 24 sata). Ukoliko je potrebna protukliznost, na prvi sloj se emitira prirodni kvarcni pijesak prije nanošenja drugog sloja HYPERDESMO-D-2K. Sav višak kvarcnog pijeska treba se očistiti industrijskim usisivačem sa prvog sloja.



Nanošenje 2. sloja HYPERDESMO-D-2K preko kvarcnog pijeska

H. Horizontalna signalizacija

Za označavanje prometne signalizacije upotrebljava se AQUASMART-TC 2K FLOOR PROTECT (pigmentiran prema željenoj boji) unutar 24 sata nakon nanošenja završnog sloja HYPERDESMO-D-2K. Pigmentiranje se može izvršiti sa bilo kojom vrstom paste na vodenoj bazi. Pješački promet se može dopustiti nakon 24 sata od nanošenja AQUASMART-TC 2K FLOOR PROTECT-a, a promet vozilima nakon 5 dana od dana nanošenja završnog sloja.



AQUASMART –TC 2K PODNI PROTECT dvokomponentni je alifatski premaz na bazi vode s izvanrednim svojstvima namijenjen za mnoštvo primjena. Proizvod se visoko preporučuje za zaštitu epoksidnih i poliuretanskih samonivelirajućih podova, zaštićujući boju glavnog premaza HYPERDESMO-D-2K.

AQUASMART –TC 2K PODNI PROTECT ima izvrsnu otpornost na UV, kemikalije, vodu i abraziju. Proizvod ima izvrsnu otpornost na mrlje i lako se pigmentira pomoću bilo koje pigmentne paste na vodenoj bazi u omjeru od 5 do 10 mas.%, ovisno o potrebnoj pokrivenosti.

Nanošenje se vrši valjkom ukupne potrošnje 0,15-0,30 kg/m² u jednom ili dva sloja.

I. Čišćenje

Alate i opremu treba odmah očistiti koristeći otapalo SOLVENT-01 za HYPERDESMO-D-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 HYPERDESMO-D-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 zatvorena parkirališta. 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



UNIVERSAL PRIMER-2K-4060



HYPERSEAL-EXPERT-150 or 25LM-S



HYGROSMART-FIBER



EPOXY RESIN-21-T



HYPERDESMO-D 2K



AQUASMART-TC 2K FLOOR PROTECT



UVOZNIK I DISTRIBUTER:

TERMODINAMIKA d.o.o.

Put Mostina 8, 21000 Split

www.termodinamika.hr

hidroizolacije@termodinamika.hr