

HIDROIZOLACIJA TEMELJA

Hidroizolacija temelja bazirana na sustavu HYPERDESMO-PB.

Ovaj se sustav temelji na asortimanu proizvoda HYPERDESMO-PB. Proizvodi HYPERDESMO-PB temelje se na čistoj elastomernoj hidrofobnoj poliuretanskoj smoli produženom kemijski polimeriziranim sirovim bitumenom. Nakon stvrdnjavanja stvaraju besprijekornu, vrlo elastičnu i izrazito hidrofobnu membranu što je idealno za nekoliko hidroizolacijskih sustava koji nisu izloženim vanjskim utjecajima. HYPERDESMO-PB materijali služe i kao savršene parne barijere i imaju izvrsna protukorijenska svojstva. Ovaj sustav uključuje četiri glavna proizvoda HYPERDESMO-PB: HYPERDESMO-PB-2K, HYPERDESMO-PB-1K-FC, HYPERDESMO-PB-Mono i HYPERDESMO-PB-1K.

A. Opći uvjeti

Oprema

Oprema potrebna za postupak aplikacije sustava:

1. Zaštitna odjeća: Zaštitni kombinezoni i rukavice
2. Oprema za miješanje: 1KW mikser sa malim brojem okretaja od 400 do 500 opm te posuda dovoljne veličine za miješanje.
3. Alat za nanošenje: Nazubljeni gleter, leptir (šiber) ili valjak. Airless stroj se isto tako može koristiti.

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 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

A. Temeljni premaz (primer): MICROSEALER-50

B. Glavna membrana: HYPERDESMO-PB-1K-FC, ili HYPERDESMO-PB-2K

C. Dodatni proizvodi: HYPERDESMO-PB-Mono.

D. Priprema podloge za aplikaciju

Izuzetno je važno pravilno pripremiti površinu za aplikaciju 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 industrijskim usisivačem ili pranjem sa visokotlačnim uređajem.
3. Temeljni premaz (primer) se može nanijeti na vlažnu površinu. Treba se pripaziti da na površini nema stajće vode prije nanošenja primera.

E. Priprema podloge temeljnim premazom (primerom)

MICROSEALER-50 je niskoviskozni primer na bazi poliuretana. Ovaj primer se koristi ukoliko je površina koju tretirate porozna i loša. MICROSEALER-50 primer će dubinski penetrirati, stabilizirati i zatvoriti površinu, te je na taj način pripremiti za daljnji rad. Nakon nanošenja MICROSEALER-50 primera potrebno je pričekati minimalno 12 sati prije nanošenja glavne membrane. Potrebno je aplicirati glavnu membranu unutar 7 dana od dana nanošnje primera. Ovisno o poroznosti betonske površine ponekad je potrebno nanijeti MICROSEALER-50 u nekoliko slojeva. U ovim slučajevima novi sloj se nanosi nakon što se u potpunosti osušio prethodni sloj.



MICROSEALER-50 se može aplicirati valjkom ili airlessom.

Napomene:

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 primera za specijalne slučajeve, površine i vremenske uvjete.
3. Za više informacija o pripremi površine slobodno kontaktirajte našu tehničku službu

F. Dilatacijske fuge i unutarnji kutovi

Dilatacijske fuge, velike pukotine i unutarnji kutovi trebaju se tretirati sa HYPERDESMO-PB-1K-FC, HYPERDESMO-PB-Mono ili HYPERDESMO-PB-1K.



Tretman detalja i pukotina

G. Dilatacijske fuge i unutarnji kutovi

Dilatacijske fuge, velike pukotine i unutarnji kutovi trebaju se tretirati sa HYPERDESMO-PB-1K-FC, HYPERDESMO-PB-Mono ili HYPERDESMO-PB-1K.

D. Hidroizolacijska membrana

Za temelje gdje se vrši hidroizolacija ploče i zidova.

A. Za vertikalne površine možete koristiti HYPERDESMO-PB-Mono ili PB-1K u dva uzastopna sloja s ukupnom minimalnom potrošnjom od 1,5 kg / m².

HYPERDESMO-PB-Mono i PB-1K su vrlo tiksotropni i mogu se lako nanijeti na okomite površine bez curenja. Nanošenje se može obaviti valjkom ili airlessom (potrebno je HYPERDESMO-PB-Mono ili PB-1K razrijediti SOLVENT-01).



HYPERDESMO-PB-Mono aplikacija

B. Za velike vodoravne površine možete koristiti HYPERDESMO-PB-2K koji je samonivelirajući i omogućuje jednostavno nanošenje u ukupnoj potrebnoj debljini u jednom sloju (ili HYPERDESMO-PB-1K-FC u dva sloja). Njegova minimalna potrošnja trebala bi biti 1,5 kg / m². Nanošenje se može obaviti valjkom, leptirom (šiber), nazubljenom lopaticom ili airlessom.

HYPERDESMO-PB-2K je certificiran od strane Europske organizacije za tehničko odobrenje (EOTA) za 25 godina dobrog radnog vijeka (W3).



Aplikacija HYPERDESMO-PB-2K



HYPERDESMO-PB-2K test debljine sloja

E. Drenažna membrana

Potrebno je postaviti zaštitnu drenažnu membranu prije nego se glavna membrana pokrije zemljom ili ostalim agregatima.

I. Čišćenje

Alat i opremu treba očistiti odmah nakon korištenja sa otapalom SOLVENT-01.

J. Mjere opreza i varijacije.

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

Ovu metodu ALCHIMICA nudi kao „sažeti prijedlog“ za temeljnu hidroizolaciju primjenom sustava Hyperdesmo PB. Za detalje projekata 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

MICROSEALER-50



HYPERDESMO-PB-2K



HYPERDESMO-PB-1K-FC



HYPERDESMO-PB-MONO



**UVOZNIK I DISTRIBUTER:
TERMODINAMIKA d.o.o.
Put Mostina 8, 21000 Split
www.termodinamika.hr
hidroizolacije@termodinamika.hr**