

# IZLOŽENI METALNI KROV

Hidroizolacija izloženog metalnog krova bazirana na sustavu HYPERDESMO.

## 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 400-500 opm te posuda dovoljne veličine za miješanje.
3. Alat za nanošenje: špatula, četka 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 85%, 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): MICROSEALER-50
2. Brtvilo (kit): HYPERSEAL-EXPERT-150, ili HYPERSEAL-25 LM-S
3. Dodatni proizvodi: GEOTEXTILE-50 PRESSED, THIXO-TOOL

### 4. Sustav 1:

Glavna membrana: HYPERDESMO-CLASSIC

Završni sloj: HYPERDESMO-ADY-E

### Sustav 2:

Glavna membrana: HYPERDESMO-850

Završni sloj: HYPERDESMO-ADY-500

## 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.

1. Površina treba biti očišćena od svih slobodnih čestica, masnoća i ulja.
2. Ako postoje područja kod kojih je originalna boja (ili je eloksirani aluminij) oštećena ili istrošena, trebali biste ukloniti staru boju i stare hidroizolacijske premaze (ako ih ima), isto tako očistiti plijesan i koroziju prije nanošenja temeljnog premaza (primer).  
3. 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)

Primer: MICROSEALER-50 ukupne potrošnje ne veće od 100 ml/m<sup>2</sup>.

MICROSEALER-50 je nisko viskozni primer na bazi poliuretana. Nakon nanošenja MICROSEALER-50 primera potrebno je pričekati minimalno 12 sati prije nanošenja glavne membrane. Potrebno je nanijeti glavnu membranu unutar 7 dana od dana aplikacije primera.



MICROSEALER-50 se može nanositi valjkom, četkom i / ili Airless strojem.  
Napomene:

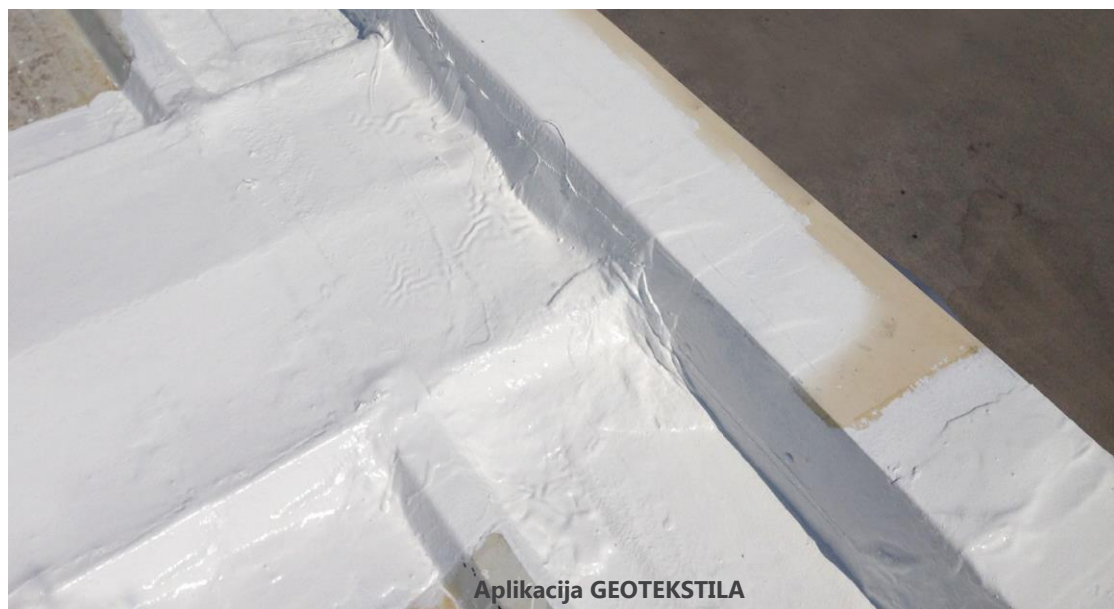
1. Ukoliko dođe do kiše nakon nanošenja temeljnog premaza (primer) a prije nanošenja glavne membrane potrebno je ponovo nanijeti jedan sloj temeljnog premaza.
2. U ponudi imamo nekoliko vrsta primera za specijalne slučajeve, površine i vremenske uvjete.
3. Za više informacija o pripremi površine slobodno kontaktirajte našu tehničku službu.

## F. Spojevi na metalnom krovu i unutarnji kutovi

Spojevi i unutarnji kutovi na metalnom krovu trebaju se popuniti sa HYPERSEAL-EXPERT-150 poliuretanskim brtvilom ili sa HYPERSEAL-25LM-S. Isto tako možete upotrijebiti GEOTEXTILE-50 PRESSED (traka dimenzije 0.17x100m, netkanog geotekstila 50-100gr/m<sup>2</sup>) sa HYPERDESMO-CLASSIC-om, (prvi sloj, geotekstil i odmah drugi sloj - "vlažno na vlažno"), na spojevima metalnog krova (radi bolje zaštite od pojave pukotina na ovim specifičnim točkama, u slučaju posmicanja metalnih elemenata krova u budućnosti).



HYPERSEAL-EXPERT-150 aplikacija



Aplikacija GEOTEKSTILA

## G. Sustav 1:

### Glavna membrana

Nanosite HYPERDESMO-CLASSIC u dva uzastopna sloja s minimalnom ukupnom potrošnjom 1,5 kg / m<sup>2</sup>. Također možete dodati THIXO-TOOL kako biste poboljšali tiksotropna svojstva i prevladali poteškoće u primjeni HYPERDESMO na jako nagnutim, neravnim ili potpuno okomitim podlogama. Preporučeni omjer miješanja je 10-30%, ovisno o nagibu površine, stanju podloge i željenoj krajnjoj potrošnji. Tako u slučajevima valovitih metalnih krovova, gdje aplikacija može biti otežana upotrebom samonivelirajućih proizvoda jer ćete imati neujednačenu potrošnju materijala, pomoću THIXO-TOOL-a možete izmijeniti tiksotropna svojstva HYPERDESMO-a tako da su sva područja pokrivena podjednakom potrošnjom ,

Nanošenje se može obaviti valjkom, četkom ili Airless strojem.



### Završni sloj

Za zaštitu boje glavne membrane od UV zraka, možete (u roku od 24-72 sata nakon nanošenja HYPERDESMO, ovisno o lokalnim vremenskim uvjetima) nanijeti zaštitni premaz HYPERDESMO ADY-E u 1 ili 2 sloja s ukupnom potrošnjom od 200-300 gr / m<sup>2</sup>.

Jednostavno ga možete pigmentirati miješanjem s našim ALCHIMICA pastama u boji u omjeru od najviše 10% mase proizvoda. HYPERDESMO-ADY-E je također dostupan pre-pigmentiran u sivoj ili bijeloj boji.

**NAPOMENA 1:** Za primjenu preko oluka preporučuje se geotekstilno ojačanje (kao što je opisano u gornjem stavku F), a ukupna potrošnja HYPERDESMO-CLASSIC treba biti najmanje 1,8 kg / m<sup>2</sup> u 2 ili 3 sloja.



NAPOMENA: Za bolju refleksiju sunčevih zraka pigmentirajte HYPERDESMO ADY-E u bijelu boju.



## H. Sustav 2:

### Glavna membrana

Nanosite HYPERDESMO-850 u 1 ili 2 sloja s minimalnom ukupnom potrošnjom 1,5 kg / m<sup>2</sup>. HYPERDESMO-850 je jednokomponentna, tiksotropna, poliuretanska tekućina, idealna za primjenu u uvjetima u kojima je reologija vrlo važna. Primjeri takve primjene su vrlo nagnuti krovovi, nepravilni detalji, hidroizolacija ispod pločica. Vrlo je pogodan za nanošenje na korodirani metal ili pocinčani čelik.

HYPERDESMO-850 je brzo sušeci materijal koji je spreman za nanošenje novih slojeva unutar 2 sata od aplikacije. Budući da je tiksotropan, lako se nanosi na okomite ili nagnute površine i složene oblike bez curenja ili stvaranja mjehurića.



Aplikirajte na suhu, primerom tretiranu podlogu pomoću valjka, četke ili airless stroja u jednom ili dva sloja. Drugi sloj se treba nanijeti unutar 24 sata od nanošenja prvog sloja.

**Završni sloj**

Za zaštitu boje glavne membrane od UV zračenja možete nanijeti (unutar 24-72 sata nakon nanošenja HYPERDESMO-850, ovisno o lokalnim vremenskim uvjetima) zaštitni završni sloj HYPERDESMO- ADY-500 u 1 sloju sa ukupnom potrošnjom od 200 gr/m<sup>2</sup>.

Proizvod ima odlične tiksotropne karakteristike te se može aplicirati na svaku kompleksnu strukturu, na kosine i vertikalne podloge bez curenja i ovješanja materijala.



HYPERDESMO-ADY-500 aplikacija

Aplicirajte pomoću četke, valjka ili airless stroja.

**I. Čišćenje**

Alat i opremu se trebaju očistiti odmah nakon korištenja koristeći otapalo SOLVENT-01.

**J. Mjere opreza i varijacije**

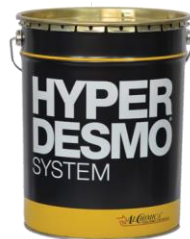
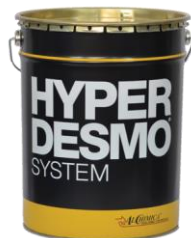
Molimo pogledajte sve podatke o proizvodu u tehničkim listovima (TDS) i pročitajte sigurnosne listove (SDS).

Ovu metodu ALCHIMICA nudi kao „standardni prijedlog“ za izložene metalne krovove sa sustavom Hyperdesmo. Za detalje projekta i precizniju tehničku podršku obratite se na: [hidroizolacije@termodinamika.hr](mailto: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

---

**MICROSEALER-50****THIXO-TOOL****HYPERSEALER EXPERT-150 ILI 25-LM-S****GEOTEXTILE-50 PRESSED****HYPERDESMO-CLASSIC****HYPERDESMO-ADY-E****HYPERDESMO-850****HYPERDESMO-ADY-500**

**UVOZNIK I DISTRIBUTER:  
TERMODINAMIKA d.o.o.  
Put Mostina 8, 21000 Split  
[www.termodinamika.hr](http://www.termodinamika.hr)  
[hidroizolacije@termodinamika.hr](mailto:hidroizolacije@termodinamika.hr)**