



IZLOŽENI METALNI KROV

Hidroizolacija metalnog krova bazirana na sustavu AQUASMART-HYBRID

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: kist, četka, valjak i Airless stroj.

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): MICROSEALER-50
2. Brtvilo (kit): HYPERSEAL-EXPERT-150 ili HYPERSEAL-25 LM-S
3. Dodatni materijali: GEOTEXTILE-50 PRESSED
4. Glavna membrana: AQUASMART-HYBRID

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 stare boje i stare hidroizolacijske premaze (ako ih ima), isto tako očistiti plijesan i koroziju prije nanošenja temeljnog premaza (primera).
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/m².

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 metalnog krova 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/m²) 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).

Ostale detalje metalnog krova, kao što su zakovice, vijci i mali otvori, također treba zabrtviti primjenom HYPERSEAL-EXPERT-150 poliuretanskog brtvila ili HYPERSEAL-25LM-S i/ili koristiti geotekstil za ojačanje u kombinaciji sa AQUASMART-HYBRID. Za veće otvore možete pričvrstiti metalne ploče na krovu i zatim slijediti gore navedeni postupak.



HYPERSEAL-EXPERT-150 aplikacija



Ojačanje geotekstilom

G. Glavna membrana:

AQUASMART-HYBRID je alifatski premaz na vodenoj bazi, izuzetnih karakteristika za mnoštvo primjena. Osim zaštite od vode, kemijske i UV otpornosti, materijal također pokazuje izuzetnu lakoću nanošenja.

Zbog svoje tiksotropne prirode, lako se nanosi na nagnutim površinama. AQUASMART-HYBRID je postigao CE certifikat za 10 godina očekivanog radnog vijeka (W2), za debljinu apliciranog sloja od samo 1,6 mm. Nanošenje se može obaviti valjkom, četkom ili Airless strojem. AQUASMART-HYBRID možete nanositi u dva uzastopna sloja s ukupnom potrošnjom 1,8-2,2 kg / m².

Ojačanje geotekstilom:

1. Možete koristiti GEOTEXTILE-50 PRESSED širine 17 cm za ojačanje preko detalja i velikih spojeva.
2. Možete upotrijebiti GEOTEXTILE-50 PRESSED širine 1,06 m za ojačanje po cijeloj površini.

Geotekstilno ojačanje nanosi se preko svježeg sloja, pop principu "vlažno na vlažno" (prvi sloj AQUASMART-HYBRID, geotekstil i odmah drugi sloj AQUASMART-HYBRID).



AQUASMART-HYBRID aplikacija



AQUASMART-HYBRID aplikacija

H. Čišćenje

Alat i oprema koji se koriste za aplikaciju AQUASMART-HYBRID, trebaju se očistiti odmah sa vodom (ili otapalom SOLVENT-01 za MICROSEALER-50 i HYPERSEAL brtvila).

I. 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 Aquasmart-Hybrid. 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

MICROSEALER-50



HYPERSEAL-EXPERT-150 or 25-LM-S



GEOTEXTILE-50 PRESSED



AQUASMART-HYBRID



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

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