



Dr. Slavka Rozgaja 9, 47 000 Karlovac

NOVA ELAST H

GOTOVA MASA ZA HIDROIZOLACIJE

PRIMJENA

NOVA ELAST H upotrebljava se za izvođenje elastičnih hidroizolacija hladnim postupkom. Gotov, osušen sloj je bez spojeva, elastičan u širokom opsegu temperatura (od -30°C do $+120^{\circ}\text{C}$). Zimi ne puca, ljeti ne curi. Otporan je na starenje i zamor, a odlično prijanja na razne podloge u građevinarstvu: beton, žbuku, opeku, staklo, metale, drvo, bitumenske materijale, razne vrste plastičnih materijala i druge. Zbog takovih svojstava NOVA ELAST H je podoban za izvođenje hidroizolacija ravnih, kosih, okomitih i zaobljenih krovnih površina, temelja, mokrih čvorova, lođa, terasa i sl.

SASTAV I FIZIKALNE KARAKTERISTIKE

NOVA ELAST H je tamnosmeđa pastozna masa proizvedena iz bitumenske emulzije oplemenjene kaučukom, mineralnim punilima i drugim dodacima.

SADRŽAJ SUHE TVARI	62 – 65%
GUSTOĆA	1050 – 1100 kg/m ³
SADRŽAJ VEZIVA	50 – 55% (uvjet standarda : iznad 30%)
SADRŽAJ PUNILA	12 – 14% (uvjet standarda : iznad 20%)

- točka razmekšavanja suhog filma po metodi P.K. ... $+190^{\circ}\text{C}$ (uvjet standarda : ispod 90°C)
- vrijeme sušenja nanese mase debljine 3 mm pri 20°C i 65% rel.vlažnost zraka – 4 h 30
(min. uvjet standarda : manje od 5 h)
- postojanost na vrućini : ne otječe pri $+180^{\circ}\text{C}$ (uvjet standarda : da ne otječe pri $+90^{\circ}\text{C}$)
- postojanost na hladnoći : da ne puca pri -30°C (uvjet standarda : da ne puca pri $+4^{\circ}\text{C}$)
- vodonepropusnost :- vodonepropustan pri 50 kPa 8h (uvjet standarda : 8h)
- vodonepropustan pri 100 kPa 1h (uvjet standarda : 1h)

NOVA ELAST H zadovoljava sve uvjete standarda za hidroizolacijske materijale koji se ugrađuju hladnim postupkom , a zadovoljava i dodatnim uvjetima otpornosti na UV zračenje, IR zračenje i na humusnu kiselinu.

Gotova elastična hidroizolacija sa NOVA ELAST-om H kao osnovnim materijalom nastaje ugradnjom više različitih materijala. Složenost sustava ovisi o problemu krova i tehničkom rješenju.

UGRADNJA

Podloga na koju se nanosi NOVA ELAST H mora biti čista, čvrsta , i ravna sa ispravno riješenim padom. Ukoliko je podloga porozna, upotrebljava se penetracijski premaz NOVA ELAST T, a inače se NOVA ELAST H ugrađuje bez penetracijskog premaza. NOVA ELAST H je pastozna masa gotova za upotrebu koju treba prije upotrebe obavezno promiješati. Nanosi se metalnim gleterom pri suhom (najbolje vjetrovitom) vremenu i pri temperaturi višoj od $+10^{\circ}\text{C}$ u količini (utrošku) 3 kg/m² (debljina 3 mm).

Naneseni sloj NOVA ELASTA H suši i otvrdnjava isparavanjem vode. Prvih 12 sati je osjetljiv na vodu i toliko dugo ga treba zaštititi od oborina. Na osušeni prvi sloj (debljina osušenog sloja treba biti oko 2 mm) polaže se staklena mrežica (otvor očica je 4 – 6 mm) sa preklopom traka od 10 cm. Preko staklene mrežice ugrađuje se drugi sloj NOVA ELAST-a H u istoj količini (debljini) kao prvi sloj, a trajanje i uvjeti sušenja su kao kod prvog sloja. Ukoliko se NOVA ELAST H nanosi u tri sloja, tada se na osušeni drugi sloj opet stavlja staklena mrežica i peko njega treći sloj u istoj količini kao i za drugi sloj.

Završni sloj obavezno se nakon sušenja od najmanje 14 dana zaštićuje NOVA ELAST-om S premazom aluminijskog sjaja. Kada se NOVA ELAST H ugrađuje na okomite i jako nagnute površine , tada se direktno lijepi na podlogu. Isto vrijedi i za ostale slučajeve ako nema većih statičkih , termičkih ili paradifuznih naprezanja u podlozi. Ukoliko se NOVA ELAST H ugrađuje na podlogu izloženu jakim statičkim , termičkim, ili paradifuznim naprezanjima , potrebno je ispod prvog sloja NOVA ELAST-a H staviti bitumenizirani perforirani stakleni voal prema HRN.U.M3.248. Na taj način je NOVA ELAST H djelomično zalijepljen , a dijelom odvojen od podloge perforiranom bitumenskom trakom, pa se tako ublažuju naprezanja podloge. Nastali zračni sloj ispod perforirane trake mora se obavezno odzračiti Andersonovim odzračivačima (po jedan na svakih 50 – 100 m² površine krova).

POTROŠNJA

NOVA ELAST T	penetracijski premaz	0,50 kg/m ²
NOVA ELAST H	za jedan sloj	3,00 kg/m ²
Staklena mrežica	za jedan sloj	1,10 m ² /m ²
NOVA ELAST S	za dva premaza	0,40 kg/m ²
Stakleni voal	perforirana bitumenska traka	1,00 m ² /m ²
<u>odzračivači</u>		1 kom / 50 – 100 m ²

PAKIRANJE

NOVA ELAST H pakiran je u plastičnoj ambalaži sa PVC uloškom od 18 i 6 kg.

SKLADIŠTENJE I TRAJNOST

NOVA ELAST H transportirati i skladištiti pri temperaturi višoj od 5°C.

U neotvorenoj ambalaži uz ispravno skladištenje trajnost je 6 mjeseci.