



HIDROSTOP

2K vodotesna masa

LASTNOSTI

Dvokomponentna cementno vezana vodotesna masa, ki je vodotesna pri pozitivnem in negativnem tlaku vode, paropropustna in zmrzlino odporna. Prašna komponenta – komp. A je industrijsko pripravljena prašnata zmes, sestavljena iz finega kremenovega peska, Portland cementa, vodoodbojnih in drugih posebnih dodatkov. Tekoča komponenta – komp. B je polimerna disperzija HIDROSTOP ACRYL.

- 100 odstotna vodotesnost
- odpornost na pozitivni in negativni tlak vode
- paropropustnost
- nanos na vlažno mineralno podlago
- zmrzlinška obstojnost
- za notranjo in zunanjo uporabo

UPORABA

Za zaščito pred vlago in vodo, za zatesnitev tušev, sanitarij, kopalnic, bazenov in pralnic, za zatesnitev notranjih kletnih površin in vodnih rezervoarjev.

TEHNIČNI PODATKI

Delovna temperatura	+5 do +30°C
Čas obdelovalnosti pripravljene mase	ca. 1 h
Razmerje mešanja	25 kg prašne mešanice HIDROSTOP (KOMP. A) + 2 l polimerne disperzije HIDROSTOP ACRYL (KOMP. B) + 4-5 l vode
Skupna debelina nanosa	najmanj 2 mm do maksimalno 5 mm
Poraba	3-4 kg/m ² za dva nanosa s čopičem (ca. 2 mm debeline)
Skladiščenje	V suhem prostoru
Rok trajanja	Pri pravilnem skladiščenju 12 mesecev od dneva proizvodnje
Pakiranje	Komponenta A: plastificirane natron vreče po 25 kg Komponenta B (HIDROSTOP ACRYL): plastenke po 1, 5, 10 kg
Tlačna trdnost (po 28 dneh)	25,0 N/mm ²
Upogibna trdnost	5,0 N/mm ²
Sprijemna trdnost na betonski podlagi po 28 dneh (po Erichenu)	2,0 N/mm ²
Vodonepropustnost (po Darcy-u)	0,8 × 10 ⁻¹² m/s

PODLAGA

Polimercementno vodotesno maso HIDROSTOP smemo nanašati na naslednje podlage:

- na beton z zgoščeno strukturo, najmanj marke MB 15, ki je trden, brez segregacijskih gnezd, razpok in slojev slabe nosilnosti
- na zid iz opeke in zid iz betonskih zidakov zidan s cementno malto z najmanj 10 mm debelo prevleko cementnega ometa. (Vodotesna masa mora biti, v primeru zatesnitve zidu iz glinene opeke pod nivojem terena, nanesena vedno na tisto stran zidu, s katere priteka voda)
- na najmanj 10 mm debel cementni omet, izveden kot zaglajeni omet ali zaribani omet z brezhibno vezavo na podlago

KEMA Puconci d.o.o.

Puconci 109, 9201 Puconci, Slovenija
T: 02 545 95 32 | F: 02 545 95 29
I: www.kema.si | E: info@kema.si

Podlaga mora biti čista, trdna, nosilna, stabilna, zadostno ravna, brez mastnih madežev in nevezanih delcev, ki bi zmanjševali oprijem. Pri pregledkih površinah priporočamo predhodno ohrapavljenje s peskanjem, brušenjem ali z drgnjenjem z žično krtačo. Razpoke, poškodbe, segregacijska gnezda in druge nepravilnosti na površini, predhodno saniramo s hitrovezno malto HIDROSTOP KIT. Aktivne vdore vode ustavimo z malto HIDROZAT. Stike navpičnih in vodoravnih površin zaokrožimo v žlebove - holkele s hitroveznim kitom HIDROSTOP KIT. Podlago pred nanosom mase HIDROSTOP navlažimo s čisto vodo, stoječo vodo odstranimo s tal.

MEŠANJE

Pripravimo raztopino 2 l polimerne disperzije HIDROSTOP ACRYL (KOMP.B) in 4 l čiste vode, dodamo prašno komponento HIDROSTOP (KOMP. A) in dobro premešamo, da dobimo homogeno maso mehkoplastične konsistence brez grudic. Mešamo z vrtnim strojem z nastavkom za mešanje. Št. obratov nastavimo na minimum. Tako pripravljena masa mora mirovati ca. 5 minut, da dozori, nakar jo ponovno premešamo. Konsistenco mase dokončno prilagodimo načinu nanašanja (čopič, gladilka) tako, da dodamo še največ 1 l vode. Pripravimo si toliko mase, koliko je lahko porabimo v eni uri. Enkrat že pripravljeni masi ne smemo dodajati niti svežega materiala niti vode, da bi jo po preteku časa obdelovalnosti spet naredili obdelovalno.

VGRAJEVANJE

HIDROSTOP naneseemo na podlago s čopičem v popolnoma prekrivnem sloju (poraba ca. 1,5 kg/m²). Po zadostni površinski trdnosti prvega sloja naneseemo drugi sloj v smeri pravokotno na predhodnega (poraba dodatnih 1,5 kg/m²). Za čim bolj gladko površino izvedemo tretji nanos s čopičem, nakar še svežo maso poravnamo s kovinsko gladilko. Če se posamezni nanosi pred nanašanjem naslednjega nanosa popolnoma posušijo, jih predhodno navlažimo.

Med nanašanjem mase moramo paziti, da dosežemo popolno pokrivnost, posebej v kotih, na polkrožnih stikih in robovih.

HIDROSTOP nanesen na vodoravnih (pohodnih) površinah, moramo dodatno mehansko zaščititi (sloj betona, keramika, razne obloge).

Zaključne premaze, ploščice in podobno smemo vgrajevati šele po zadostni trdnosti vodotesne mase oziroma najhitreje po 3 dneh.

DELOVNA TEMPERATURA

Idealne temperature za nanos mase HIDROSTOP so med +15 °C in +20 °C.

Pri visokih temperaturah zraka in podlage moramo podlago izdatno navlažiti. V primeru, da se nanos mase prehitro suši, ga dodatno vlažimo. Če 4-6 ur po nanosu mase pričakujemo dež, mase ne smemo nanašati. Prav tako del ne izvajamo, če pričakujemo padec temperature pod +5 °C v roku 2 ur po nanosu. Maso varujemo pred prehitro izsušitvijo vsaj 24 ur po nanosu. V skrajno neugodnih vremenskih razmerah (močno sonce, veter) priporočamo ustrezno nego (škropljenje z vodo, pokrivanje...).

PODATKI ZA VARNOST

Dražilno, vsebuje cement. Draži oči, dihala in kožo. Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost. Hraniti izven dosega otrok. Preprečiti stik s kožo in očmi. Če pride v oči, takoj izprati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč. Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo vode. Nositi primerne zaščitne rokavice.



KEMA Puconci d.o.o.

Puconci 109, 9201 Puconci, Slovenija

T: 02 545 95 32 | F: 02 545 95 29

I: www.kema.si | E: info@kema.si