



HIDROSTOP PENETRAT

Vodotesna penetracijska masa

LASTNOSTI

Suha, industrijsko pripravljena mešanica na osnovi cementa, točno določene granulacijske sestave kremenovih peskov ter specialnih penetrirajočih kristalizacijskih dodatkov. Pri pripravi ji dodamo le vodo.

HIDROSTOP PENETRAT deluje dvojno:

- **Kapilarno** - aktivni kemijski dodatki prodrejo globoko v pore gradbene snovi, tam tvorijo netopne kristale in s tem zatesnijo pore in kapilare pred vdirajočo vodo in drugimi tekočinami.
- **Barierno** - s tvorbo trdnega za vodo neprepustnega izolirnega sloja na površini gradbenega materiala.

Vodotesna penetracijska masa HIDROSTOP PENETRAT zaradi svojega načina delovanja zagotavlja najučinkovitejšo trajno zatesnitev betonskih površin pred vdorom vode.

Odlikujejo jo naslednje odločilne prednosti:

- globinsko delovanje,
- zagotovljena vodotesnost kljub poškodbam na površini,
- kristalizacijski produkti zatesnijo pore in kapilare v betonu,
- 100 odstotna vodotesnost,
- odpornost na pozitivni in negativni tlak vode,
- paropropustnost,
- nanos na vlažno mineralno podlago,
- enostavna uporaba,
- zmrzljinska obstojnost.

UPORABA

Trajna in učinkovita vodotesna zaščita betonskih površin s kapilarnim in bariernim delovanjem. Za zaščito pred vlago in vodo, za zatesnitev tušev, sanitarij, kopalnic, bazenov in pralnic, za zatesnitev notranjih kletnih površin in vodnih rezervoarjev itd.

TEHNIČNI PODATKI

Delovna temperatura	+5 do +30°C
Čas obdelovalnosti pripravljene mase	ca. 1 h
Voda za pripravo	5,5-6,5 l vode na 25 kg suhe mešanice
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	Plastificirane vreče po 25 kg.

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

Vodotesno penetracijsko maso HIDROSTOP PENETRAT 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.

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 HIDRO, da dosežemo popolno pokrivnost, posebej v kotih, na polkrožnih stikih in robovih. STOP PENETRAT večkrat preprijemo s čisto vodo do popolnega nasičenja. Maso nanašamo, ko je površina navidezno suha, oziroma "mat" vlažna. Stojče vodo odstranimo s tal.

MEŠANJE

V čisto vodo vsujemo suho mešanico HIDROSTOP PENETRAT in mešamo tako dolgo, da dobimo homogeno maso mehkoplastične konsistence brez grudic. Mešamo z vrtnim strojem z nastavkom za mešanje. Št. obratov nastavimo na minimum. Pripravimo si toliko mase, koliko je lahko porabimo v eni uri. 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 nekaj vode. Pri tem nikoli ne prekoračimo zgornje dovoljene količine vode. Enkrat že pripravljeni masi ne smemo dodajati niti svežega materiala niti vode, da bi jo po preteku časa obdelovalnosti spet naredili obdelovalno.

VGRAJEVANJE

HIDROSTOP PENETRAT nanesemo na podlago s čopičem v popolnoma prekrivnem sloju (poraba ca. 1,5 kg/m²). Po zadostni površinski trdnosti prvega sloja nanesemo drugi sloj v smeri pravokotno na predhodnega (poraba dodatnih 1,5 kg/m²). Če želimo doseči gladko površino, tretji nanos izvedemo 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

HIDROSTOP PENETRAT 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 PENETRAT 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