



Baumit Baumacol Protect One

Vodonepropusna masa

Prednosti

- **jednokomponentna**
- **ispitano na pitku vodu**
- **otporno na smrzavanje**



Proizvod

Jednokomponentna, polimercementna vodonepropusna masa.

Sastav

Hidraulično vezivo, mineralna punila, dodaci.

Svojstva

Hidraulički stvrdnjavajuća, paropropusna vodonepropusna masa, otporna na smrzavanje. Otporna na pozitivan i negativan pritisak vode. Moguće nanošenje vlažnu mineralnu podlogu kao brtveći sloj od prodora vode bez fuga Ispojeva ispod keramičkih pločica i obloga.

Primjena

Za unutarnju i vanjsku primjenu. Za zaštitu od vlage i vode, vodootpornu zaštitu sanitarnih prostora, manje zahtjevnih podloga kupaonica, praonica, za vodootpornu zaštitu podruma i rezervoara za vodu. Zbog jake prionjivosti proizvod je prikladan za hidroizolaciju sa unutarnje strane podzemnih objekata.

Tehničke specifikacije

Proizvod	
Reakcija na požar:	A1
Norma:	EN 1504-2
sd vrijednost:	< 5 m

Varijanta(e)	Protect One, 25 kg
Potrošnja	oko 3.5 kg/m ² za 2 mm debljine sloja
Potrebana količina vode	oko 7 l/vreći - 7.25 l/vreći



Oblik isporuke

25 kg vreća, 1 paleta = 48 vreća = 1.200 kg

Skladištenje

12 mjeseci na drvenim paletama, u suhom prostoru.

Klasifikacija prema zakonu o kemijama

Detaljnu klasifikaciju po zakonu o kemikalijama možete vidjeti u listu s podacima o sigurnosti materijala (u skladu s člankom 31 i prilogom II odredbe br. 1907/2006 europskog Parlamenta i Savjeta od 18.12.2006.) koji možete preuzeti na stranici www.baumit.com ili ga zatražiti u Baumitu.

Podloga 12 mjeseci na drvenim paletama, u suhom prostoru.

Priprema podloge **Priprema podloge:** Kod izrazito glatkih podloga, preporuka je da se prije nanošenja mase ohrapave žičanom četkom ili pjeskare. Pukotine, oštećenja, segregacijska gnijezda i druga oštećenja na podlozi prethodno saniramo brzovezujućim izravnavajućim mortom PRECISO SPEED. Kontakte vodoravnih i horizontalnih podloga zaoblamo u „holker“. Jako upojne podloge prije primjene mase impregniramo polimernim disperzijom BAUMIT GRUND.

Podloga mora biti čista, čvrsta, nosiva, stabilna, dovoljno ravna, bez masnih dijelova ili dijelova koji nisu dobro vezani. Podlogu prije nanosa mase BAUMACOL PROTECT ONE navlažimo čistom vodom, a višak vode uklonimo sa podloge. U vrijeme nanošenja mase podloga mora biti površinski suha (mat vlažna). Cementni estrisi i betonske podloge moraju biti najmanje 28 dana stari. Polimercementnu vodootpornu masu BAUMACOL PROTECT ONE možemo nanositi na sljedeće podloge:

- Na beton guste strukture, marke min. C 12/15, koji je čvrst, bez segregacijskih gnijezda, pukotina i slabo nosivih slojeva.
- Na zid od opeke ili betonskih elemenata zidan cementnim mortom i ožbukani žbukom debljine najmanje 10mm (u slučaju potpune vodootpornosti zida iz glinenih opeka ispod nivoa terena, vodootpornu masu uvijek nanosimo na stranu zida sa koje se slijeva voda).
- Na najmanje 10 mm debelu cementnu žbuku zaglađeno ili hrapavo izvedenu, s bez prijekornom vezom s podlogom.

Ugradnja U posudu sa otprilike 6,5 l čiste vode dodamo sadržaj vreće od 25 kg BAUMACOL PROTECT ONE. Miješamo sporo rotirajućom mješalicom, dok ne dobijemo homogenu, plastičnu masu bez grudica. Broj okretaja podesimo na minimum. Masu ostavimo da odstoji oko 5 minuta, da nabubri, te ju nakon toga opet promiješamo. Konzistenciju mase prilagođavamo načinu nanošenja (četka, gleter), tako da kod dodavanja vode ne prekoračimo gornje dozvoljene količine vode. Pripremimo količinu mase koju ćemo potrošiti u vremenu od 1 sat. Masi koja je već pripremljena, nakon vremena djelovanja, ne smijemo dodavati vodu za ponovnu doradu mase. Baumacol Protect One nanosimo na podlogu četkom u sloju koji potpuno prekriva podlogu (potrošnja oko 1,75 kg/m²). Kada prvi sloj dosegne pravu čvrstoću, nanosimo drugi sloj okomito na prvi sloj (potrošnja 1,5 kg/m²). Treći sloj nanosimo četkom ili gleterom da bi dobili ravnu, glatku površinu. Ako se pojedinačni slojevi potpuno osuše, prethodni sloj moramo prije nanosa namočiti čistom vodom. Kod nanošenja mase treba paziti da ravnomjerno prekrijemo podlogu, posebno kutove, polukružne kontakte i rubove. Na priključnim područjima sa zidovima i podom ili dilatacijama potrebno je ugraditi brtvenu traku Baumacol Strap/Strap Fix. Brtveni traku treba ugraditi u dva neovisna radna koraka. BAUMACOL PROTECT ONE koji je nanesen na vodoravne podloge (podloge po kojima se hoda) moramo dodatno mehanički zaštititi (sloj betona, keramika, različite obloge). Završne premaze - pločice smijemo ugraditi tek nakon dovoljne čvrstoće vodootporne mase, odnosno nakon 3 dana. Idealne temperature za nanošenje mase su između +15°C i +20°C. Kod visokih temperatura zraka, podlogu moramo dobro navlažiti. U slučaju da se nanos mase prebrzo osuši, potrebno ga je dodatno navlažiti. Masu ne smijemo nanositi u slučaju ako 4 - 6 sati nakon nanosa mase očekujemo kišu. Isto tako ne izvodimo radove masom, ako 2 sata nakon nanosa očekujemo temperaturu ispod +5°C Masu moramo osigurati od prebrzog sušenja, barem 24 sata nakon prvog nanosa. U nepovoljnim vremenskim uvjetima (jako sunce, vjetar) potrebno je njegovanje mase (vlaženje, pokrivanje...). Prebrzo sušenje vodonepropusne mase treba spriječiti održavanjem vlage i zaštitom od jakog sunca i vjetra. Masu nanosimo kistom, četkom ili gleterom. Alat odmah nakon upotrebe očistimo vodom. Stvrdnuti materijal sa alata moguće je očistiti mehaničkim putem.

Upute i opće napomene Radovi se ne smiju izvoditi na temperaturi ispod +5°C i iznad 30°C (materijala, zraka i podloge), odnosno na smrznutoj podlozi. Potrebno je pridržavati se normi, smjernica i uputstva vezanih za podlogu. Visoka vlažnost zraka i niske temperature usporavaju, dok visoke temperature ubrzavaju proces vezivanja i stvrdnjavanja materijala. Ne dodavati nikakva druga sredstva!

Naše usmene i pismene preporuke vezane uz tehničku primjenu predstavljaju podršku kupcu/osobi koja obrađuje, a temelje se na našem iskustvu u skladu s trenutnim znanstvenim spoznajama. Navodi nisu obvezujući i nisu dio ugovorno-pravnih odnosa niti predstavljaju dodatne ugovorne obveze pa stoga ne oslobađaju kupce provjere deklariranih karakteristika i načina primjene proizvoda.