



# Baumit Baumacol Protect 2K Elastic

Vodonepropusna 2K viskoelastična masa za hidroizolaciju

## Prednosti

- laka obrada i nanošenje na podlogu
- viskoelastična masa
- ispitano na pitku vodu



## Proizvod

Dvokomponentna, viskoelastična vodonepropusna masa sa sposobnošću premošćenja pukotina, za izradu brtvećeg sloja bez spojeva i fugaispod keramičkih pločica, kamenih i keramičkih obloga.

## Sastav

Hidrauličko vezivo, mineralna punila, dodaci.

## Svojstva

Dobra obradivost, sposobnost premošćenja pukotina (>2,5mm, razred A5, EN1062-7), difuzijski otvorena. Paropropusna i otporna na smrzavanje. Otporna na pozitivan i negativan pritisak vode. Dugotrajna UV stabilnost.

## Primjena

Za unutarnju i vanjsku primjenu u mokrim područjima (kupaonice, saune, terase) i područja pod vodom (bazeni, rezervoari pitke vode i sl.). Sustavna komponenta Baumacol programa za keramiku. Mogućnost primjene na vlažnu mineralnu podlogu.

## Tehničke specifikacije

Proizvod	
Reakcija na požar:	F
Norma:	CM 02 P, EN 14891, EN 1504-2
Premošćavanje pukotina:	A5 > 2500
Debljina sloja:	od 2 mm do 5 mm maksimalno
sd vrijednost:	< 5 mm pri debljini sloja od 2 mm

Varijanta(e)	Protect 2K Elastic 20 + 8 kg
Izdašnost	oko 8 m <sup>2</sup> komplet 20+8 za dva nanosa
Potrošnja	oko 3 do 4 kg/m <sup>2</sup> za dva nanosa četkom

## Oblik isporuke

Komponenta A: vreća od 20 kg, 63 vreće/paleta ; Komponenta B: kanta od 8 kg, 63 kante/paleta

## Skladištenje

12 mjeseci na drvenim paletama, u suhoj prostoriji.

## Osiguranje kvalitete

Interni nadzor u našim radnim laboratorijima.

## 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](http://www.baumit.com) ili ga zatražiti u Baumitu.

## Podloga

Proizvod je prikladan za sve standardne mineralne građevinske podloge. Podloga mora biti čista, čvrsta, nosiva, stabilna, dovoljno ravna, bez masnih dijelova, ostatka oplatnog ulja te dijelova koji nisu dobro vezani. Podlogu prije nanosa mase BAUMACOL PROTECT 2 K ELASTIC navlažimo čistom vodom, a višak vode uklonimo sa podloge. U vrijeme nanošenja mase podloga mora biti površinski suha. Cementni estri i betonske podloge moraju biti najmanje stari 28 dana.

## Priprema podloge

Kod izrazito glatkih podloga, preporuka je da se prije nanošenja mase ohrapave žičanom četkom ili pjeskarenjem. Pukotine, oštećenja, segregacijska gnijezda i druga oštećenja na podlozi prethodno se saniraju brzo-vezujućim izravnavajućim mortom PRECISO SPEED. Kontakte vodoravnih i horizontalnih podloga zaoblamo u polukružni žljeb „holker“. Na priključnim područjima sa zidovima i podom ili dilatacijama potrebno je ugraditi brtvenu traku Baumacol Strap/Strap Fix. Brtvenu traku treba ugraditi u dva neovisna radna koraka. Kod jako upojnih podloga, starih estriha, te visokih temperatura, prije primjene mase podlogu tretirati sredstvom za impregnaciju Baumit Grund, odnosno Baumit SuperPrimer u slučaju neupojnih podloga. Pri Izvođenju hidroizolacije na balkonima, terasama ili drugim površinama koje su izložene jakim temperaturnim promjenama udio vlage u podlozi ne smije prelaziti 4% (CM vrijednost).

### Prikladne podloge

- vapneno-cementne i cementne žbuke
- beton i druge mineralne podloge
- porasti beton
- gipsani građevni materijali
- paneli od tvrde pjene
- keramičke pločice

Polimer-cementnu vodootpornu masu BAUMACOL 2 K ELASTIC možemo nanositi:

- 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 10 mm (u slučaju zida izrađenog od glinene opeke ispod nivoa terena, vodonepropusnu masu uvijek наносimo na stranu zida sa koje dolazi voda).
- Na najmanje 10 mm debelu cementnu žbuku zaglađeno ili hrapavo izvedenu, s besprijekornom vezom s podlogom.

## Ugradnja

U čistu posudu ulijemo komponentu B, zatim dodamo praškastu komponentu. Miješamo miješalicom (bušilicom sa nastavkom za miješanje, broj okretaja 400-800/min) sve dok ne dobijemo masu bez grudica. Konzistenciju mase prilagodimo načinu nanošenja (četka, gleter...). Pripremimo onoliko mase koliko možemo potrošiti kroz 1 sat. Pripremljenu masu, koja je počela vezati, ne smije se razrijediti sa vodom niti se smije dodavati svježi materijal. Nanosimo ga u najmanje dva premaza. Pri tome ukupna debljina premaza nesmije prelaziti 5 mm. BAUMACOL PROTEKT 2K ELASTIC наносimo na podlogu četkom u potpuno prekrivnom sloju (potrošnja oko 1,5-2 kg/m<sup>2</sup>). Kada je prvi sloj dovoljno čvrst, наносimo drugi sloj u smjeru okomitom na prethodni (potrošnja dodatnih 1,5 kg/m<sup>2</sup>). Ukupna debljina nanosa min. 2 mm.

Ako želimo potpuno glatku površinu, izvedemo i treći sloj četkom, te zagladimo gleterom. Ukupna debljina nanosa ne smije biti iznad 5 mm. Masu nanosenu na vodoravne-prohodne površine moramo dodatno mehanički zaštititi (sloj betona, keramika, razne obloge). Završne premaze, pločice i druge obloge možemo polagati na premaz tek nakon što se postigne dovoljna čvrstoća, a najranije nakon 3 dana. Baumacol Protect 2 K Elastic наносimo kistom, četkom, gleterom. Alat odmah po upotrebi očistimo vodom. Stvrdnuti materijal sa alata moguće je očistiti mehaničkim putem. Radna temperatura i dealne temperature za nanošenje mase su između +15°C i +20°C. U nepovoljnim vremenskim uvjetima (jako sunce, vjetar) potrebna je njega mase (vlaženje, pokrivanje...). Prebrzo sušenje vodonepropusne mase treba spriječiti održavanjem vlage i zaštitom od jakog sunca i vjetra. Masu ne smijemo наносiti 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. Prohodnosti spremnost zapolanje obloge nakon oko 72 h.

## 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.