

# NAVOM 2 BET

## Vodotěsná nátěrová hmota na beton

Charakteristika : Dvousložkový antikorozi a hydroizolační nátěr z anorganického pojiva, pigmentu, inhibitoru, zvláčňovadel, přísad a vody. Barva je šedozelená nebo bílá, matová.

### Doporučené použití:

- Na ochranu - betonových konstrukcí proti vodě a chemickým vlivům
- vodojemů z betonu, železobetonu a cihel na vodu
  - odkrytých ocelových armatur v poškozených železobetonových konstrukcích
  - betonu proti korozi
  - vnitřních i vnějších stěn nádrží na uhlovodíky
  - zatékání balkonů a loggií a teras
  - těsnění tlakové vody
  - zařízení a stěn podzemních kolektorů
- Sanace - betonových konstrukcí
- vlhkého zdiva od vztlínající vlhkosti

### Vlastnosti a funkce výrobku:

Materiál může být nanášen na suchý i vlhký povrch i při relativní vlhkosti až do 100%, na zkorodovaný povrch, neobsahuje organická rozpouštědla.

Ochranná vrstva se stane nerozpustná jak pro vodu, tak kyslík a ostatní faktory podporující korozi, za současného ochranného působení zvýšeného pH zamezujícího další korozi na styku s materiálem NAVOM BET.

Beton a porézní materiály . Rozpustné složky pronikají do chráněného materiálu vlivem osmotického tlaku. Na rozhraní chráněného materiálu a nátěru je vytvořena pružná vrstva zajišťující jeho přilnavost.

Při styku s vodou pružná složka bobtná a vytvoří se komplexní soli zaplňující póry a kapiláry soustavy materiál - nátěr. Nátěr vytváří na povrchu betonu vodotěsnou vrstvu, která vytváří s betonem trvalý celek.

Je vysoce přilnavý k betonu, cihlám, oceli, osinku.  
Ve vlhkém i suchém prostředí je neklouzavý.

### Odolnost:

Nátěr odolává sladké i mořské vodě, horké pitné a průmyslové vodě 80° až 100° C, tvrdosti 12° až 25° N, vodnímu roztoku při trvalém zatížení v rozmezí pH 5,5 až pH 14, odolává uhlovodíkům, vydrží velké teplotní změny - teplotní součinitel je stejný s betonem a ocelí. Odolává tlakové vodě. Odolává agresivnímu vnějšímu prostředí pro stupeň agresivity 1,2,3 dle ČSN 03 8203.

### Technické údaje:

Objemová hmotnost: 1800 až 1900 kg/m<sup>3</sup>

Přidrženost k podkladu: 1,5 - 2,7 MPa

Vodotěsnost po 100 hodinách vlhkostního uložení 0,0 ml/cm<sup>2</sup>

Životnost v některých případech prokázána více jak 25 let.

Požární odolnost: hmota nezápalná a nehořlavá.

### Aplikace:

Příprava povrchu: odstranění nečistot, mastnoty, nepřilnavé rzi, slabě lpících nátěrů, zdrsňených dobře lpících nátěrů

Nanášení: štětcem, válečkem, vhodnou stříkací pistolí  
při relativní vlhkosti až do 100% a teplotách 0 C až 50 C  
schnutí nátěru vrstvy do 0,2 mm při 20 C 1 - 2 hodiny, pod 15 C a relativní vlhkosti 100%  
24 až 100 hodin, obvykle 24 hodin v běžných podmínkách  
počet vrstev - min. 2 nátěry, pro vodní prostředí 3 nátěry  
následující vrstva se nanáší na dokonale vyschlou předchozí vrstvu

Spotřeba. hydroizolace železobetonových konstrukcí 1 kg m-2 pro 2 - 3 nátěry  
sanace vlhkého zdiva 1,3 - 1,8 kg m-2 pro nátěry  
sanace železobetonu 1,2 kg m-2 pro 2 - 3 nátěry  
ochrana oceli proti korozi 0,8 - 1 kg m-2 pro 2 - 3 nátěry

Balení: 25 kg v papírových pytlích s PE vložkou  
5kg v kbelících nebo PE sáčcích  
1 kg v PE sáčcích

Skladování: V krytých skladech a neporušených obalech 36 měsíců

Bezpečnostní informace: zdravotně nezávadný  
nezápalný a nehořlavý

Osvědčení: Certifikát č. 010-026970  
Protokol č. 5/97 o zkouškách vůči agresivním roztokům  
Protokol č. 6/97 o zkouškách vůči motorové naftě a benzínu