

NAVOM 2 PPV

Antikorozi a vodotěsná nátěrová hmota pro styk s vodou

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

Doporučené použití:

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

Ocel - antikorozi a vodotěsný účinek je založen na reakci agresivních složek prostředí s nátěrem za vzniku nerozpustných komplexních solí, které zaplňují póry a kapiláry soustavy materiálu - nátěr.

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 2 PPV.

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/m³
Přidrženost k podkladu: 1,5 - 2,7 MPa
Vodotěsnost po 100 hodinách vlhkostního uložení 0,0 ml/cm²
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: | štetcem, 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