

## **PANAUDOJIMO ATMINTINĖ. PENETRON**

PENETRON - hidroizoliacinė medžiaga, įsiskverbianti į surenkamas, monolitines betono ir gelžbetoninio konstrukcijas, paviršius ir tinko sluoksnius iš cemento ir smėlio skiedinio, kurio markė C8/10 (M150) ir didesnė. Medžiaga sumažina vandens pralaidumą ir apsaugo nuo kapiliarinio drėgmės skverbimosi per betoną.

### **PAGRINDINĖS CHARAKTERISTIKOS**

- ✓ **SANAUDOS:** padengiant 2-iesiems sluoksniu, **0,8 – 1,1 kg/m<sup>2</sup>**
- ✓ **KIETĖJIMAS:** pradžia ne anksčiau nei po **40 min.**, pabaiga ne vėliau nei po **90 min.**
- ✓ **EKSPLOATACIJA:** visam statinio eksploatavimo laikotarpiui, nuo **-60 iki +130 °C**
- ✓ **DENGIMAS:** iš bet kurios konstrukcijos pusės, nepriklausomai nuo slėgio krypties
- ✓ **PRASISKVERBIMAS:** iki **60 cm** į betono struktūrą, virsta sudėtinė jos dalimi
- ✓ **EFEKTYVUMAS:** padidina betono nelaidumą vandeniui ne mažiau kaip 3 pakopomis; atsparumą šalčiui ne mažiau kaip 100 ciklų; stiprumą gniuždant ne mažiau kaip 5 %
- ✓ **ITAKA PAVIRŠIUI:** nesudaro dangos ant betono paviršiaus, išsaugomas laidumas garams
- ✓ **APSAUGA:** apsaugo nuo agresyvios aplinkos - rūgščių, šarmų, nutekamųjų ir gruntinių vandenų, jūros vandens ir kt.; betonas tampa atsparus karbonatų, chloridų, sulfatų, nitratų, taip pat bakterijų ir kitų organizmų poveikiui; padeda betonui išsaugoti visas hidroizoliacines ir atsparumo savybes esant net didelei radiacijai
- ✓ **EKOLOGIJA:** medžiagos nėra degios, sprogios, toksiškos, radioaktyvios; leidžiama naudoti geriamo vandens rezervuarams
- ✓ **GARANTIJA:** suteikiama TIK PENETRON sistemos medžiagoms, kurios buvo panaudotos griežtai vadovaujantis technologinio reglamento nuostatomis.

### **BETONO PAVIRŠIAUS PARUOŠIMO REIKALAVIMAI**

- ✓ **VALYMAS:** būtina nuo betono paviršiaus nuvalyti dulkes, purvą, naftos produktus, pieno akmenį, druskos apnašas, torkretą, tinko sluoksnį, plyteles, dažus ir kitas medžiagas, sunkinančias skverbtį.
- ✓ **DRĖKINIMAS:** būtina kruopščiai sudrėkinti betoną, jo struktūra turi visiškai prisisotinti vandens.

### **PAGRINDINIAI REIKALAVIMAI**

- ✓ **PANAUDOJIMAS:** TIK sunkiesiems betonams (NETINKAMAS lengvajam, porėtajam betonui); TIK tinko

sluoksniui iš cemento ir smėlio skiedinio, nežemesnio nei C8/10 (M150) markės

- ✓ **DĖMESIO:** betonas kruopščiai sudrėkintas, temperatūra aukštesnė nei +5 °C, įtrūkiai ir poros iki 0,4 mm (didesniems įtrūkiams kompleksiskai naudojama PENECRETE)
  - ✓ **PADENGIMAS:** 2 sluoksniai, nepaliekant neužteptų tarpų. 1-as sluoksniu: tepamas ant drėgno betono; 2-as sluoksniu: ant sukietėjusio (~ po 60 min.) ir vėl sudrėkinto 1-ojo sluoksniu; Efektyviausia, kai vienas sluoksniu dengiamas horizontaliai, kitas – vertikaliai.
  - ✓ **PADENGTO PAVIRŠIAUS PRIEŽIŪRA:** 3 paras paviršių išlaikyti drėgną ir saugoti nuo mechaninių pažeidimų bei neigiamos temperatūros; jei paviršius apdorotas iš slėgio pusės, rekomenduojama drėkinimo laiką prailginti iki 14 parų
  - ✓ **PADENGTO PAVIRŠIAUS DEKORAVIMAS:** PENETRON sistemos medžiagomis apdorotus konstrukcijų paviršius dengti dekoratyvinėmis medžiagomis rekomenduojama po 14 parų. Šis laikotarpis gali būti trumpesnis arba ilgesnis, priklausomai nuo konkrečiai apdailos medžiagai keliamų reikalavimų ir leistinos maksimalios betono drėgmės.
- Dėmesio!** Prieš pradėdant dekoruoti konstrukcijų paviršius, apdorotus „Penetron“ sistemos medžiagomis, siekiant užtikrinti gerą sukibimą (adheziją), juos būtina nuvalyti mechaniniu būdu.
- ✓ **MEDŽIAGŲ EKSPLOATACIJA:** galiojimo laikas – 18 mėn. nuo pagaminimo datos, nepažeidus hermetinės pakuotės; laikymo sąlygos: temperatūra nuo -60 iki +50 °C, patalpų drėgmė neturi įtakos; transportavimas visų rūšių transportu

### **MIŠINIO PARUOŠIMO PRINCIPAI**

- ✓ **DOZAVIMAS:** sausojo mišinio ir vandens santykis: **PENETRON 1 kg / vanduo 0,4 l**
- ✓ **UŽMAIŠYMAS:** vanduo pilamas į sausąjį mišinį (atvirkščiai draudžiama!)
- ✓ **MAIŠYMAS:** 1-2 min. maišoma rankiniu būdu ar mažų apskukų gręžtuvu
- ✓ **KONSISTENCIJA:** tinkamai paruošus gaunamas skystas grietinės konsistencijos mišinys
- ✓ **SUNAUDOJIMAS:** sunaudoti per 30 min., reguliariai maišant

Ši atmintinė – tik glausta informacija ir pagrindiniai reikalavimai atliekant darbus su PENETRON sistemos medžiagomis. Naudojant medžiagas būtina susipažinti su technologiniu reglamentu ir laikytis jame nurodytų reikalavimų.

**PASTABA:** DĖMESIO! Būtina griežtai laikytis VISŲ technologiniame reglamente nustatytų reikalavimų. Gamintojo GARANTIJA suteikiama TIK hidroizoliacinėms PENETRON sistemos medžiagoms, kurios buvo panaudotos griežtai vadovaujantis technologinio reglamento nuostatomis.