PENETRON Kristallisoituva tiivistysmassa

Penetron käytetään kun rakenteissa on esiintynyt kosteusvaurio. Penetron on sementti pohjainen tiivistysaine joka asennetaan negatiiviselta puolelta tiivistäen huokoisen betonipinnan. Ideaalinen esim. vanhoissa kellareissa.

Lisätiedot

KÄYTTÖKOHTEET:

Penetron®-vedeneristystuotetta voidaan käyttää joko betonirappauksen sisä- tai ulkopuolella uusissa tai vanhoissa betonirakenteissa, jos ne vain ovat ehyitä.

Tyypillisiä käyttökohteita:

- -Pohjakerroksen suojaseinät
- -Maanalaiset holvit
- -Pysäköintirakenteet
- -Uima-altaat
- -Betonilaatat (lattia/katto/parveke jne.)
- -Jätevesi- ja vedenkäsittelylaitokset
- -Tunnelit ja alikäytävät
- -Kanavat
- -Patoaltaat
- -Perustukset
- -Sillat, padot ja tiet
- -Vedenpitävät rakenteet
- -Maanalaiset holvit

EDUT:

- Muodostuu kiinteäksi, pysyväksi ja kestäväksi osaksi betonia. Penetronia® ei pidä sekoittaa muihin pinnoitteisiin
- tai kalvoihin.
- Tunkeutuu syvälle betonin sisään tiivistäen huokoset ja kutistushalkeamat.
- Voidaan käyttää joko betonin ulko- tai sisäpuolella.
- Vesieristyksen ja kemiallisen kestävyyden ominaisuudet säilyvät, vaikka pinta vaurioituisi.
- Kestää hyvin korkeaa hydrostaattista painetta.
- Yleensä tehokkaampi ja edullisempi kuin hydrolyyttiset kalvo- tai savieristysjärjestelmät.
- Helppokäyttöinen, edulliset työvoimakustannukset.
- Parantaa betonin puristuslujuutta.
- Ei hajoa saumoista, repeydy tai reikiinny.
- Ei tarvitse suojata täytemuurauksen, teräs- tai lankaverkon asetuksen tai muun normaalitoimenpiteen aikana.
- Tiivistää jopa 0,4 mm:n suuruiset hius- ja kutistushalkeamat niiden peittämisen ja kattamisen asemesta.
- Kestää kemikaalirasitusta (pH-alueella 3−11 jatkuva kosketus; pH-alueella 2−12 ajoittainen kosketus) ja suojaa jäätymiseltä/sulamiselta, aggressiivisilta pohjavesiltä, merivesiltä, karbonaateilta, klorideilta, sulfaateilta ja nitraateilta.
- Voidaan käyttää kosteaan tai vastavalettuun betoniin.
- Suojaa upotettuja teräsosia (raudoitusteräs ja teräslankaverkko).
- Myrkytön. Hyväksytty juomavesikohteisiin (NSF 61).

KÄYTTÖOHJEET:

Pinnan pohjustus: Penetronilla® käsiteltävän pinnan tulee olla puhdas ja huokospinnan "avoin". Poista sementtikalvo, lika, rasva ja muut epäpuhtaudet korkeapainevesisuihkulla, märkähiekkapuhalluksella tai terästharjalla.
Halkeamia, valuvikoja ja muita kuoppia sisältävä viallinen pinta poistetaan, käsitellään Penetronilla ja täytetään pinnan tasalle Penecrete Mortarilla™. Pinnat esikostutetaan huolellisesti ennen Penetronin käyttöä. Betonipinnan on oltava kostea, muttei märkä.

Sekoitus: Penetron sekoitetaan mekaanisesti puhtaan veden kanssa täyteläisen sakeaksi tai paksua öljyä muistuttavaan

Sekoitus: Penetron sekoitetaan mekaanisesti puhtaan veden kanssa täyteläisen sakeaksi tai paksua öljyä muistuttavaan sakeuteen. Sekoita vain sen verran vedeneristysainetta kuin tarvitset 20 minuutin sisällä. Hämmennä seosta usein. Jos seos alkaa sitoutua, älä lisää vettä, vaan hämmennä, jotta seoksen käyttökelpoisuus palautuu.

Tekniset tiedot

SEOSSUHTEET:

Seossuhteet	Pystypinnat	Vaakapinnat
Harjan käyttö	5 osaa Penetronia 2 osaan vettä	3 osaa Penetronia 1 osaan vettä
Ruiskun käyttö	5 osaa Penetronia 2,75-3,25 osaan vettä	

RAJOITUKSET:

Penetronia® ei saa levittää lämpötilan ollessa alle jäätymispisteen tai jäätyneelle tai jäätymässä olevalle pinnalle. Penetronia ei voi käyttää betonin tai laastin lisäaineena. Näihin käyttötarkoituksiin sopii Penetron Admix®.