



Ištok SK, s.r.o., Sartorisova 11, 821 08 Bratislava
IČO: 45304432 IČ DPH: SK 2022938841
tel./fax: 02/ 4951 3020 0904 835 224 istok@istok.sk

EVERFAST POROMASS

Mineralizátor na renováciu a opravy zastaralých konštrukcií

Definícia a popis produktu

EVERFAST POROMASS (ďalej len EPM) je vodný roztok organických a minerálnych produktov, ktoré chemicky zreagujú po penetrácii na vode odolnú bariéru pre porózne minerálne porchy.

EPM zabezpečuje vysokú vode odolnosť pre zostátnuté konštrukcie. Reštrukturalizuje a regeneruje všetky porózne organické materiály (betón, kameň, íl, hlina, kachličky apod.)

EPM zabraňuje oxidačným procesom vyztuženej malte ako aj ochrana voči prekysleniu. Taktiež vytvára vodeodolnú bariéru hlboko vo vnútri materiálu (betón, kameň...), čo zabraňuje vzliňaniu.

POUŽITIE

- Obytné budovy - konsolidácia kameňa a kachličiek
- kapilarita materiálov
- Betónové mosty - vyztužený cement a vodeodolnosť betónu
- Rezervoáre, bazény, tunely, pivnice a parkoviská
- vytváranie vode odolných pivníc a nádrží
- Stavby prístavov - vyztužovanie a ochrana betónu
- Aquadukty - konsolidácia a vodeodolnosť použitých kameňov
- Dialnice a priemyselné podlahy
- zvyšovanie odolnosti voči opotrebeniu podláh
- Vodovody - vode odolnosť a kyselinovzdornosť

TECHNICKÉ ÚDAJE

Zloženie	Základný roztok kremičitanu sodného
Vzhľad	Priezračná tekutina
Farba	bezfarebné
Obsah sušín	35% váhy
Hustota	1,25
pH	nad 12
Teplota povrchu	+2°C do +35°C
Teplotný limit aplikácie	+5°C do + 30°C
Bod zmrznutia	Menej ako -3°C
Rozpustnosť a čistenie náradia	Vo vode

Doporučenia na používanie**1. Príprava povrchov**

Povrchy musia byť čisté, suché, bez masnôt, prachu a príľnavé. Povrchy musia byť očistené do pôvodného stavu, zbavené lišajníkov a ich koreňov: použite v tomto prípade EVERFAST FONGISTOP (nechajte ho pôsobiť, potom očistite povrch).

Ak je povrch suchý, starostlivo ho navlhčite.

Je možné ho aplikovať aj pod záťažou: napr. Je možné ošetriť plnú nádrž z vonkajšej strany a ak je potrebné ošetriť aj zvnútra tak neskôr, počas technickej prestávky.

2. Pracovné inštrukcie

- natierať štetkou
- vlhké použitie – spray
- na zvislé povrchy aplikujte zo spodu na vrch

3. Použitie

A/ Aplikácia na cementové nádrže, vode odolnosť pivníc a podobne

1/ navlhčite povrch

2/ nasprejajte EPM až kým nie je povrch impregnovaný: NEDOVOLTE VYSCHNUTIU

3/ pripravte riedku maltu a aplikujte ju pomocou štetky

4/ nedovoľte vyschnutiu, navlhčite povrch a aplikujte ďalšiu vrstvu EPM, potom naneste ďalšiu vrstvu riedkej malty

B/ Aplikácia na betónové nádrže, vode odolnosť pivníc

1/ odstráňte všetky nečistoty a zvyšky debnenia, ktoré by zabránili penetrácii

2/ starostlivo navlhčite

3/ nasprejajte EPM kým nie je povrch naimpregnovaný (produkt odkvapkáva)

4/ nasprejajte vodou

5/ nasprejajte opäť EPM

Pri normálnych podmienkach, mineralizácia nastáva až do 10mm a viac hĺbky materiálu pri vertikálnych povrchoch, a až do 20mm pri horizontálnych povrchoch.

Okrem toho, vytvrdený betón, po použití EPM má aj nasledovné vlastnosti:

- priepustnosť vodnej pary: 64 g/m² za hodinu
- sila ohybu: 6,15 Mpa
- sila tlaku: 29,3 Mpa
- opotrebovanie: škoda po 1000 rpm: 1,84g

C/ Konsolidácia a reštruktúrácia fasádnych tehál

1/ mäkké kamene očistíte vodou, kým sa zbavia všetkých nečistôt, na štrukturované kamene (mramor, kremičitan vápenatý...) použijete tlakovú pištoľ (40 – 50 Bar), teplotu (60 – 70°C) a použijete prostriedok ako EVERFAST SURWASH.

Spodné časti budov z pevného kameňa (granit, porfýr) očistíte mokrým pieskom.

2/ Vápenec má byť ošetrený 2 vrstvami EPM zriedený na 50% a aplikovaný sprejom.

3/ Produkt nechajte pôsobiť 2-3 dni, periodicky vlhčíte slabým prúdom vody.

D/ Aplikácia a ošetrovanie vzlínivosti

1/ vyvrtajte do steny podľa šablóny 2 riadky dier. Diery musia byť od seba vzdialené 10 – 12cm, a výška medzi dvoma riadkami musí byť 20cm

2/ uhol vrtania bude 35° / 45° pre tlakový systém

3/ hĺbka diery musí byť v polovici dvoch tretín hrúbky steny

4/ Použite 1 diel EPM a 3 diely vody v normálnych podmienkach. Keď je stena naimpregnovaná, vstreknite čistý EPM do dier.

E/ Mineralizácia povrchov neobsahujúcich oxid vápenatý: obkladačky, glej, tehla

1/ Príprava ZÁKLADU

do prázdneho 200L sudu nalejte 100L vody. Mechanickým miešaním pridajte 1,13 kg suchého, práškoveho vápna. Miešajte 2-3 min, pridajte 100ml bežne dostupného amoniaku a miešajte ďalších 5 min. Doplňte do 200L vodou, pri stálom miešaní. Nechajte odstáť 30min. Tento roztok vydrží 1 mesiac v uzavretej nádobe, bez prístupu vzduchu.

2/ očistíte povrch a aplikujete ZÁKLAD sprejom

3/ na polovyschnutý základ nasprejajte EPM

4/ na veľmi porózne povrchy naneste 2 vrstvy EPM – pred aplikáciou povrch opäť starostlivo navlhčíte

4. Spotreba

A/

EPM: 250g + 150g = 400 g/m²

Tekutý cement: 1kg + 1kg = 5kg/m²

B/

EPM: 250g + 100g = 350g/m²

C/

Porózne kamene (travertine...): 500g/m² v 2 vrstvách

Jemne porózne kamene (mramor, pieskovec...): 400g/m² v 2 vrstvách

D/	
Hrúbka steny	Čistý EPM
25 cm	1,25 L
35cm	1,75 L
55cm	2,50 L

E/	
Porózne povrchy	- základ: 500g/m ² - EPM: 400g/m ² v 2 vrstvách
Veľmi porózne povrchy	- základ: 600g/m ² - EPM: 500g/m ² v 2 vrstvách

Bezpečnostné predpisy

Ošetríte povrchy pri predpísaných teplotách. Na zvislé povrchy aplikujte zo spodu na vrch. Chráňte okolité povrchy (okná, sklenené panely, hliník, dvere, rámy, nátery apod.) pred aplikáciou EPM. Pracujte v ochranných okuliarech a rukaviciach. Pri aplikácii sprejom vo vnútri – dobre vetrajte miestnosť.

Doprava a uskladnenie

Doprava: Trieda 8 – Skupina 82.238 – Nálepka č. 8

Uskladnenie a trvanlivosť: 12 mesiacov v originálnom uzatvorenom balení, skladujte v chladných, dobre vetraných priestoroch, ďalej od zdrojov tepla a vzplanutia, mimo priamych slnečných lúčov

Farba

bezfarebné

Balenie

Sud: 250 kg

Konzerva: 43kg, 7kg, 2,7kg a 1,35kg