

# POROSTOP S

Kryštalizačný náter na odstránenie povrchovej vlhkosti betónu



## ŠPECIFIKÁCIA VÝROBKU

Modifikovaný náter na báze cementu. Vyhovuje STN EN 13813.

## POPIS VÝROBKU

POROSTOP S je cementový náter s hĺbkovým účinkom určený na plošné zabránenie priesaku v betónových konštrukciách a k ich povrchovému spevneniu (hydroizolácii). Je možné ho použiť proti vlhkosti na vyzretý betón alebo na prevenciu na novom betóne. Náter je už po 14 dňoch rekrystalizovaný.

Ropným látkam je možné ošetrený povrch vystaviť najskôr po 20 dňoch. Dlhodobé zvýšenie vodotesnosti zabraňuje prenikaniu agresívnych médií do betónu a tým sa zvyšuje jeho celková životnosť. Porostop S napomáha utesneniu trhliniek až do šírky 0,4 mm. Prídavok prípravku POROSTOP S pri výrobe čerstvého betónu napomáha navýšeniu účinnej vodonepriepustnosti vyzretého betónu. POROSTOP S vytvára v póroch betónu tesniace kryštály, ktoré môžu navyšovať konečné pevnosti betónu. **O dávkovaní a vhodnosti technického použitia sa poraďte s pracovníkom spoločnosti STACHEMA.**



## OCHRANNÉ PÔSOBNIE

- **kapilárne** - preniká do štruktúry betónu kde kryštalizuje a zabraňuje prieniku vody
- **bariérové** - tvorí na povrchu betónu nepriepustnú vrstvu

## VLASTNOSTI VÝROBKU

Spotreba suchej zmesi na 1 vrstvu náteru	0,85 – 1,1 kg/m <sup>2</sup>
Pevnosť v ťahu pri ohybe 28 dní (STN EN 1015-11)	≥ 2,50 MPa
Pevnosť v tlaku 28 dní (STN EN 1015-11)	≥ 15,0 MPa
Prídržnosť k podkladu po 28 dňoch	≥ 1,3 MPa
Vodotesnosť (priesak v mm pri tlaku 0,8 MPa-TZÚS IP 0600T020)	≤ 50 mm
Odolnosť povrchu proti pôsobeniu ropných látok (STN EN ISO 2812-1)	vyhovuje
Tepelná odolnosť vyzretého náteru	- 40°C až 150°C
Odolnosť voči kvapalinám s pH 5,0-11,0	trvale

## PRÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí byť únosný, pevný, čistý, zbavený prachu, solných výkvetov, nečistôt a nesúdržných častí, bez biologického napadnutia. Prípadné poškodenia možno opraviť vhodnou maltou zo systému SANATOP spoločnosti STACHEMA. Na povrchu nemôžu byť zvyšky separačných prostriedkov a musí byť odstránené cementové mlieko. Pred začatím natierania musí byť podkladový betón v dostatočnom predstihu prevlhčený, kým je podklad nasiakavý. Povrch musí byť vlhký v celej ploche, pokiaľ sa jedná o vodorovné konštrukcie, nemôže na nich zostávať viditeľná voda. Dilatačné škáry je nutné zachovávať funkčné. Pri pochybnostiach o vhodnosti podkladu odporúčame kontaktovať technického zástupcu firmy STACHEMA.

## PRÍPRAVA STIERKY

POROSTOP S sa pripraví vsypaním 20kg suchej zmesi do 8,0 litra vody (2,5 kg maltového prášku vsypeme do 1 litra vody). Miešajte pomocou nízko otáčkového miešadla (cca 200-400 ot./min.) po dobu min. 2 minút, čím sa vytvorí homogénna malta. Vrtuľu miešadla držte neustále ponorenú pod hladinou malty, aby nedochádzalo ku vnášaniu vzduchu do zmesi. Doba spracovateľnosti je cca 20 minút (pri teplote 20°C a vlhkosti 50%). **Zvýšenie obsahu vody vedie k zhoršeniu garantovaných vlastností.**

# POROSTOP S

Kryštalizačný náter na odstránenie povrchovej vlhkosti betónu



## POUŽITIE

Na povrch betónu, pripravený podľa postupu popísaného vyššie, sa náter nanáša stierkou alebo valčekom, u mimoriadne vlhkých betónov sa vykonajú 2 nátery. Náter sa aplikuje pri teplotách +5°C až 30°C. Nevykonávajte na priamom slnku a pri silnom vetre. Ak je vykonaný náter po 14 dňoch suchý a súdržný, možno naň aplikovať omietku alebo nalepiť obklady alebo dlažbu. Pokiaľ podklad ešte nie je suchý, vykoná sa na navlhčený podklad aplikácia druhého náteru POROSTOP S. V prípade pochybností o spôsobe aplikácie POROSTOP S kontaktujte odborného pracovníka STACHEMA.

## OŠETROVANIE

Aplikovaný náter sa po zatvrdnutí ošetruje proti vysychaniu (zvlhčuje) po dobu minimálne 72 hodín.

## BALENIE

Plastové vedierko 20 kg.

## SKLADOVANIE A PREPRAVA

Skladovať a prepravovať v neporušených obaloch v suchom prostredí. Materiál je mierne hygroskopický. Materiál nie je horľavý. Pri skladovaní dodržujte platné právne predpisy BOZP a ochrany ŽP.

## ZÁRUČNÁ DOBA

24 mesiacov od dátumu výroby pri dodržaní podmienok skladovania.

## BEZPEČNOSŤ PRÁCE A OCHRANA ZDRAVIA

Používajte tento výrobok bezpečne. Pred použitím si vždy pozorne prečítajte údaje na obale a pripojené informácie o prípravku. Pokyny na bezpečné zaobchádzanie, prvá pomoc a nakladanie s odpadmi: viď obal/etiketa a karta bezpečnostných údajov (na stiahnutie na [www.stachema.sk](http://www.stachema.sk))

Obsah rozpustného šesťmocného chrómu je v súlade s platnými právnymi predpismi znížený redukčným činidlom, účinným po celú dobu životnosti.

## UPOZORNENIE

Technický list má len informačný charakter. Používanie výrobku vyžaduje odskúšanie podľa platných technických noriem. **Výrobca neručí za škody spôsobené výrobkom pri jeho nevhodnom použití a aplikácii.**

Dátum revízie: 11. 11. 2022 (Vydaním tohto technického listu strácajú predchádzajúce vydania svoju platnosť.)

CE ISO 9001 ISO 14001