

# POROSTOP S

Krystalizační nátěr pro odstranění  
povrchové vlhkosti betonu



## Specifikace výrobku

Modifikovaný nátěr na bázi cementu. Vyhovuje ČSN EN 13813.

## Popis výrobku

POROSTOP S je cementový nátěr s hloubkovým účinkem určený k plošnému zamezení průsaku v betonových konstrukcích a k jejich povrchovému zpevnění (hydroizolace). Je možno ho použít proti vlhkosti na vyzrálý, nebo k prevenci na nový beton. Nátěr je již po 14 dnech rekrystalizován. Ropným látkám je možné ošetřený povrch vystavit nejdříve po 20 dnech. Dlouhodobé zvýšení vodotěsnosti zamezuje pronikání agresivních medií do betonu a tím se zvyšuje jeho celková životnost. Porostop S napomáhá utěsnění trhlinek až do šíře 0,4 mm.

Přídavek přípravky **POROSTOP S** při výrobě čerstvého betonu napomáhá navýšení účinné vodonepropustnosti vyzrálého betonu. POPROSTOP S vytváří v pórech betonu těsnící krystaly, které mohou navyšovat konečné pevnosti betonu. **O dávkování a vhodnosti technického použití se poraďte s pracovníkem STACHEMA CZ.**

## Ochranné působení:

- **kapilární** – proniká do struktury betonu kde krystalizuje a zabraňuje průniku vody.
- **bariérové** – tvoří na povrchu betonu neprodyšnou vrstvu.

## Vlastnosti výrobku

Spotřeba suché směsi na 1 vrstvu nátěru:	0,85-1,1 kg/m <sup>2</sup>
Pevnost v tahu za ohybu 28 denní (ČSN EN 1015-11):	≥2,50 MPa
Pevnost v tlaku 28 denní (ČSN EN 1015-11):	≥15,0 MPa
Přídržnost k podkladu po 28 dnech:	≥1,3 MPa
Vodotěsnost (průsak v mm při tlaku 0,8 MPa-TZÚS IP 0600T020):	≤50mm
Odolnost povrchu proti působení ropných látek (ČSN EN ISO 2812-1):	vyhovuje
Tepelná odolnost vyzrálého nátěru:	-40 až 150 °C
Odolnost kapalinám s pH 5,0-11,0:	trvale

## Příprava podkladu

Podklad musí být únosný, pevný, čistý, zbavený prachu, solných výkvětů, nečistot a nesoudržných částí, bez biologického napadení. Případná poškození lze opravit vhodnou maltou ze systému SANATOP společnosti STACHEMA CZ. Na povrchu nesmí být zbytky separačních prostředků a musí být zbaven cementového mléka. Před zahájením natírání musí být podkladní beton v dostatečném předstihu provlhčen, dokud je podklad savý. Povrch musí být vlhký v celé ploše, pokud se jedná o vodorovné konstrukce, nesmí na nich zůstat viditelná voda. Dilatační spáry je nutné zachovat funkční. **Při pochybnostech o vhodnosti podkladu doporučujeme kontaktovat technického zástupce firmy STACHEMA CZ.**

## Příprava stěrky

POROSTOP S se připraví vsypáním 20 kg suché směsi do 8,0 litrů vody (2,5 kg maltového prášku vsypeme do 1 litru vody). Míchejte pomocí pomaloběžného míchadla (cca 200-400 ot./min.) po dobu minimálně 2 minut, čímž se vytvoří homogenní hmota. Vrtuli míchadla držte neustále ponořenou pod hladinou malty, aby nedocházelo ke vnášení vzduchu do směsi. Doba zpracovatelnosti je cca 20 minut (při teplotě 20 °C a vlhkosti 50%). **Zvýšení obsahu vody vede ke zhoršení garantovaných vlastností.**

# POROSTOP S

Krystalizační nátěr pro odstranění  
povrchové vlhkosti betonu



## Použití

Na povrch betonu připravený dle postupu popsaného výše se nátěr nanáší štětkou nebo válečkem, u mimořádně vlhkých betonů se provádí 2 nátěry. Nátěr se aplikuje při teplotách +5 až +30°C. Neprovádějte na přímém slunci a při silném větru. Pokud je provedený nátěr po 14 dnech suchý a soudržný, lze na něj aplikovat omítku nebo nalepit obklady nebo dlažbu. Pokud podklad ještě není suchý, provede se na navlhčený podklad aplikace druhého nátěru POROSTOP S. V případě pochybností o způsobu aplikace **POROSTOP S** kontaktujte odborného pracovníka STACHEMA CZ.

## Ošetřování

Aplikovaný nátěr se po zatvrdnutí ošetřuje proti vysychání (zvlhčuje) po dobu minimálně 72 hodin.

## Balení

Plastový kbelík 20 kg.

## Skladování a přeprava

Skladovat a přepravovat v neporušených obalech v suchém prostředí. Materiál je mírně hygroskopický. Materiál není hořlavý. Při skladování dodržujte platné právní předpisy BOZP a ochrany ŽP.

## Záruční doba

24 měsíců od data výroby při dodržení podmínek skladování.

## Bezpečnost práce a ochrana zdraví

(podrobněji viz Bezpečnostní list výrobku)

**Používejte tento výrobek bezpečně. Před použitím si vždy pozorně přečtěte údaje na obalu a připojené informace o přípravku. Pokyny pro bezpečné zacházení, první pomoc a nakládání s odpady: viz obal/etiketa a bezpečnostní list výrobku (ke stažení na [www.stachema.cz](http://www.stachema.cz)).**

**Obsah rozpustného šestimocného chrómu je v souladu s platnými právními předpisy sniženým redukčním činidlem, účinným po celou dobu životnosti.**

## Upozornění

Technický list má pouze informativní charakter. Používání výrobku vyžaduje odzkoušení podle platných technických norem.

Pro další dokumenty jako Certifikát, Prohlášení o shodě, Bezpečnostní list, Podmínky pro skladování přísad apod. se obraťte na výrobce popř. dodavatele tohoto produktu.

Výrobce směsi je STACHEMA CZ s. r. o., Zibohlavy 1, Kolín, 28002 IČ: 46353747

**Výrobce neručí za škody způsobené výrobkem při jeho nevhodném použití a aplikaci.**

Datum revize: 11. 11. 2020

CE **ISO 9001**

**ISO 14001**