

# SP590 / PENECO NANO

## NANO PENETRACE KONCENTRÁT

## NANO PENETRÁCIA KONCENTRÁT



### VÝHODY

- spevňuje podklad,
- zjednocuje a znižuje nasiakavosť podkladu,
- zvyšuje príľnavosť následných vrstiev,
- preniká hlboko do podkladu,
- zvyšuje mechanickú odolnosť,
- oživuje štruktúru a vzhľad povrchu,
- zvýrazňuje „mokrý“ efekt.

### POUŽITIE

**SP590** je koncentrovaná akrylátová penetrácia a zušľachťujúci náter s hĺbkovým účinkom. **SP590** je po vhodnom nariadení určená na penetráciu a nátery všetkých nasiakavých minerálnych podkladov. Pre svoju vysokú prenikaciu schopnosť do podkladu je určená ako základný náter všetkých betónových povrchov pod farby na betón, cementové lepiace a stierkové hmoty, samonivelačné hmoty a hydroizolačné stierky. Možno použiť na hĺbkové spevnenie a zvýšenie mechanickej odolnosti všetkých nasiakavých minerálnych stavebných materiálov ako sú vápenné, vápennocementové a cementové omietky a štuky, betóny, betónové výrobky, tehly, obkladové materiály a pod. Prípravok, po vhodnom nariadení, je možné použiť ako samostatný spevňujúci a zušľachťujúci náter na spevnenie a zvýšenie hydrofobity ošetrovaného podkladu. Pri použití na obkladové materiály z prírodného aj umelého kameňa alebo lícové murivo oživí vzhľad povrchu – vytvára „mokrý“ efekt. **DBAJTE NA SPÔSOB A POMER RIEDENIA!**

### VLASTNOSTI

Preniká hlboko do podkladu, kde sa ukotví a spevňuje a zvyšuje mechanickú odolnosť, zjednocuje a znižuje nasiakavosť podkladu a zvyšuje príľnavosť ďalších vrstiev. Možno ju použiť samostatne na zamedzenie prieniku vody do betónov a iných anorganických povrchov, zvýrazňuje „mokrý“ a elegantný vzhľad prírodných i umelých kameňov, tehál, tehlových a iných nasiakavých obkladov. Je vhodný pre exteriér aj interiéru, vodou riediteľný, neobsahuje organické rozpúšťadlá.

### POUŽITIE (1)

#### Penetrácia nasiakavých podkladov.

Podklad musí byť súdržný, čistý, suchý, bez vodorozpuštných solí, nové omietky musia byť vyzreté. Staré nesúdržné materiály je nutné odstrániť. Všetky nenatierané povrchy dôkladne zakryť! Aplikácia štetcom, valčekom alebo striekaním. Penetrujú sa všetky nasiakavé minerálne podklady pred aplikáciou hydroizolačných stierok, cementových lepidiel, cementových samonivelačných hmôt, interiérových a fasádnych akrylátových farieb a ochranných farieb na betón, v riedení podľa nasiakavosti podkladu:

### RIEDENIE

| Riedenie (diely koncentráту: diely vody) a počet náterov:                                                         | 1. náter | 2. náter |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| <b>extrémne nasiakavé podklady</b> (pórovité betónové potery, plynosilikát, vápenná omietka)                      | 1:6      | 1:3-4    |
| <b>stredne nasiakavé podklady</b> (sádkokartón, bežne hladný betón, anhydritový poter, vápenno-cementová omietka) | 1:3-4    |          |
| <b>málo nasiakavé podklady</b> (strojovo hladný betón, terrazzo, lepidlová stierka)                               | 1:3      |          |

Výrobca:  
**STACHEMA CZ s.r.o.**  
 Hasičská 1, Zibohlavý  
 280 02 Kolín  
[www.stachema.cz](http://www.stachema.cz)



ISO 9001 ISO 14001

[www.stachema.sk](http://www.stachema.sk)

Distribútor v SR:  
**STACHEMA Zvolen s. r. o.**  
 Pustý Hrad 3401/11  
 960 01 Zvolen  
 Tel.: +421 918 243 071  
[zvolen@stachema.sk](mailto:zvolen@stachema.sk)

# SP590 / PENECO NANO

## NANO PENETRACE KONCENTRÁT

## NANO PENETRÁCIA KONCENTRÁT

**APLIKÁCIA**

Nanáša sa podľa riedenia v jednej alebo viacerých vrstvách. Extrémne nasiakavé podklady sa odporúča penetrovať 2×. Pri teplote vzduchu a podkladu 20 °C a relatívnej vlhkosti 65 % je penetračný náter pretierateľný alebo pripravený na aplikáciu následných vrstiev po 4–6 hodinách. Aplikácia ďalších hmôt je možná až po dokonalom zaschnutí penetrácie. Aplikčné rozmedzie teplôt na nanášanie je od 5 °C do 30 °C.

**POUŽITIE (2)****Samostatný náter na zamedzenie prieniku vody a zvýraznenie „mokrého“ vzhľadu**

Podklad musí byť súdržný, čistý, suchý, bez vodorozpustných solí, nové omietky musia byť vyzreté. Staré nesúdržné nátery je nutné odstrániť. Všetky nenatierané povrchy dôkladne zakryť! Aplikácia štetkou, valčekom alebo striekaním.

**RIEDENIE**

| Riedenie (diely koncentráту: diely vody) a počet náterov: | 1. náter | 2. náter |
|-----------------------------------------------------------|----------|----------|
| bežné použitie                                            | 1:2-3    |          |
| extrémne nasiakavé podklady                               | 1:5-6    | 1:4-5    |

**SPÔSOB  
APLIKÁCIE**

Valčekom, štetcom, striekaním.

**SPOTREBA**

Podľa nasiakavosti podkladu a riedenia. Zvyčajná spotreba zriedenej zmesi je 0,1 – 0,2 l/m<sup>2</sup>.

**ÚDRŽBA**

Pomôcky po skončení práce umyť vodou.

**ZLOŽENIE**

Zmes vody, nanodisperzie styren-akrylátového kopolyméru a aditív.

**PARAMETRE  
NÁTERU**

|                                               |                                                                     |                   |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Obsah sušiny                                  | cca 30 hm. %                                                        |                   |
| Vzhľad                                        | biela kvapalina                                                     |                   |
| Hustota                                       | 1040 kg/m <sup>3</sup>                                              |                   |
| Hĺbka vniku (riedený 1 : 4)                   | 5,2 mm                                                              |                   |
| Hĺbka vniku (neriedený)                       | 5 mm                                                                |                   |
| Kapilárna nasiakavosť a vodopriepustnosť      | $w < 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$              |                   |
| Prídržnosť odtrhovou skúškou                  | Horizontálne bez pohybu $\geq 1,0 (0,7)^{1)} \text{ N}/\text{mm}^2$ |                   |
| Reakcia na oheň                               | E / E <sub>fl</sub>                                                 |                   |
| Ekvivalentná difúzna hrúbka (S <sub>d</sub> ) | < 0,03 m (pri hrúbke suchého filmu 0,008 mm)                        | podľa EN ISO 7783 |
| Hustota difúzneho toku (V)                    | > 680                                                               | podľa EN ISO 7783 |
| Priepustnosť vodnej pary                      | V <sub>1</sub>                                                      | podľa EN 1062-1   |
| Klasifikácia pre impregnáciu                  | trieda I.                                                           | podľa EN 1504-2   |

<sup>1)</sup> Hodnota v zátvorke je minimálna prípustná jednotlivá hodnota merania.

**SKLADOVANIE  
A PREPRAVA**

Skladovať je možné v originálnych dokonale uzavretých obaloch, oddelene od potravín, nápojov a krmív, pri teplote od 5 do 25 °C. Prepravovať iba pri teplotách od 5 °C až 35 °C. VÝROBOK NESMIE ZMRZNUŤ.

Výrobca:  
**STACHEMA CZ s.r.o.**  
Hasičská 1, Zibohľavy  
280 02 Kolín  
[www.stachema.cz](http://www.stachema.cz)



[www.stachema.sk](http://www.stachema.sk)

Distribútor v SR:  
**STACHEMA Zvolen s. r. o.**  
Pustý Hrad 3401/11  
960 01 Zvolen  
Tel.: +421 918 243 071  
[zvolen@stachema.sk](mailto:zvolen@stachema.sk)

ISO 9001 ISO 14001

# SP590 / PENEKO NANO

## NANO PENETRACE KONCENTRÁT

## NANO PENETRÁCIA KONCENTRÁT

### EXSPIRÁCIA

36 mesiacov od dátumu výroby pri dodržaní podmienok skladovania.

### ODPORÚČANIE VÝROBCU

*Používajte tento prípravok bezpečne. Pred použitím si vždy pozorne prečítajte údaje na obale a pripojené informácie o prípravku. Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie, prvú pomoc a likvidáciu odpadov: vid' etiketa a karta bezpečnostných údajov (k dispozícii na stiahnutie na [www.stachema.sk](http://www.stachema.sk)).*

Výrobca, resp. dodávateľ neručí za škody spôsobené výrobkom pri jeho nevhodnom použití a aplikácii.

### BALENIE

1 l; 5 l; 10 l

### Dátum revízie:

18.6.2025 (Predchádzajúce vydania strácajú platnosť.)

Výrobca:  
STACHEMA CZ s.r.o.  
Hasičská 1, Zibohlavý  
280 02 Kolín  
[www.stachema.cz](http://www.stachema.cz)

ISO 9001 ISO 14001



[www.stachema.sk](http://www.stachema.sk)

Distribútor v SR:  
STACHEMA Zvolen s. r. o.  
Pustý Hrad 3401/11  
960 01 Zvolen  
Tel.: +421 918 243 071  
[zvolen@stachema.sk](mailto:zvolen@stachema.sk)