

# SP590 / PENEKO NANO

## NANO PENETRACE KONCENTRÁT



### VÝHODY

- zpevňuje podklad,
- sjednocuje a snižuje savost podkladu,
- zvyšuje přilnavost následných vrstev,
- proniká hluboko do podkladu,
- zvyšuje mechanickou odolnost,
- oživuje strukturu a vzhled povrchu,
- zvýrazňuje „mokrý“ efekt.

### POUŽITÍ

SP590 je koncentrovaná akrylátová penetrace a zušlechťující nátěr s hloubkovým účinkem. SP590 je po vhodném naředění určena pro penetraci a nátěry všech savých minerálních podkladů. Pro svou vysokou pronikací schopnost do podkladu je určena jako základní nátěr všech betonových povrchů pod barvy na beton, cementové lepicí a stěrkové hmoty, samonivelační hmoty a hydroizolační stěrky. Lze použít pro hloubkové zpevnění a zvýšení mechanické odolnosti všech savých minerálních stavebních materiálů jako jsou vápenné, vápenocementové a cementové omítky a štuky, betony, betonové výrobky, cihly, obkladové materiály apod. Přípravek, po vhodném naředění, lze užít jako samostatný zpevňující a zušlechťující nátěr pro zpevnění a zvýšení hydrofobity ošetřovaného podkladu. Při použití na obkladové materiály z přírodního i umělého kamene nebo lícové zdivo oživí vzhled povrchu – vytváří „mokrý“ efekt. **DBEJTE NA ZPŮSOB A POMĚR ŘEDĚNÍ!**

### VLASTNOSTI

Proniká hluboko do podkladu, kde se ukotví a zpevňuje a zvyšuje mechanickou odolnost, sjednocuje a snižuje savost podkladu a zvyšuje přilnavost dalších vrstev. Lze užít samostatně pro zamezení průniku vody do betonů a jiných anorganických povrchů, zvýrazňuje „mokrý“ a elegantní vzhled přírodních i umělých kamenů, cihel, cihelných a jiných savých obkladů. Je vhodný pro exteriér i interiér, vodou ředitelný, neobsahuje organická rozpouštědla.

### POUŽITÍ

#### Penetrace savých podkladů.

Podklad musí být soudržný, čistý, suchý, bez vodorozpuštěných solí, nové omítky musí být vyzrálé. Staré nesoudržné materiály je nutné odstranit. Všechny nenatírané povrchy důkladně zakrýt! Aplikace štětkou, válečkem nebo stříkáním. Penetrují se všechny savé minerální podklady před aplikací hydroizolačních stěrek, cementových lepidel, cementových samonivelačních hmot, interiérových a fasádních akrylátových barev a ochranných barev na beton, v ředění dle savosti podkladu:

# SP590 / PENEKO NANO

## NANO PENETRACE KONCENTRÁT

### ŘEDĚNÍ

Ředění (díly koncentrátu : díly vody) a počet nátěrů:	1. nátěr	2. nátěr
<b>extrémně savé podklady</b> (porézní betonové mazaniny, plynosilikát, vápenná omítka)	1 : 6	1 : 3–4
<b>středně savé podklady</b> (sádkokarton, běžně hlazený beton, anhydritový potěr, vápeno-cementová omítka)	1 : 3–4	
<b>málo savé podklady</b> (strojně hlazený beton, terazzo, lepidlová stěrka)	1 : 3	

### APLIKACE

Nanáší se dle ředění v jedné nebo více vrstvách. Extrémně savé podklady se doporučuje penetrovat 2x. Při teplotě vzduchu a podkladu 20 °C a relativní vlhkosti 65 % je penetrační nátěr přetíratelný nebo připravený pro aplikaci následných vrstev po 4–6 hodinách. Aplikace dalších hmot je možná až po dokonalém zaschnutí penetrace. Aplikační rozmezí teplot pro nanášení je od 5 °C do 30 °C.

### POUŽITÍ

#### Samostatný nátěr k zamezení průniku vody a zvýraznění „mokrého“ vzhledu

Podklad musí být soudržný, čistý, suchý, bez vodorozpustných solí, nové omítky musí být vyzrálé. Staré nesoudržné nátěry je nutné odstranit. Všechny nenatírané povrchy důkladně zakrýt! Aplikace štětkou, válečkem nebo stříkáním.

### ŘEDĚNÍ

Ředění (díly koncentrátu : díly vody) a počet nátěrů:	1. nátěr	2. nátěr
<b>běžné použití</b>	1 : 2–3	
<b>extrémně savé podklady</b>	1 : 5–6	1 : 4–5

### ZPŮSOB NANÁŠENÍ

Válečkem, štětcem, stříkáním.

### SPOTŘEBA

Podle savosti podkladu a ředění. Obvyklá spotřeba naředěné směsi 0,1–0,2 l/m<sup>2</sup>

### ÚDRŽBA

Pomůcky po skončení práce omýt vodou.

### SLOŽENÍ

Směs vody, nanodisperze styren-akrylátového kopolymeru a aditiv.

# SP590 / PENEKO NANO

## NANO PENETRACE KONCENTRÁT

### PARAMETRY NÁTĚRU

Obsah netěkavých složek	cca 30 hm. %	
Vzhled	bílá kapalina	
Hustota	1040 kg/m <sup>3</sup>	
Hloubka průniku (ředěný 1 : 4)	5,2 mm	
Hloubka průniku (neředěný)	5 mm	
Rychlost pronikání vody v kapalné fázi	$w < 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$	
Soudržnost odtrhovou zkouškou	Horizontálně bez pohybu $\geq 1,0 (0,7)1 \text{ N}/\text{mm}^2$	
Reakce na oheň	E / E <sub>fi</sub>	
Ekvivalentní difúzní tloušťka (S <sub>d</sub> )	< 0,03 m (při tloušťce suchého filmu 0,008 mm)	dle ČSN EN ISO 7783
Hustota difuzního toku (V)	> 680	dle ČSN EN ISO 7783
Propustnost pro vodní páru	V <sub>1</sub>	dle ČSN EN 1062-1
Klasifikace pro impregnaci	třída I.	dle ČSN EN 1504-2

**SKLADOVÁNÍ A PŘEPRAVA** Skladovat lze v originálních dokonale uzavřených obalech, odděleně od potravin, nápojů a krmiv, při teplotě od 5 °C do 25 °C. Převážovat pouze při teplotách od 5 °C do 35 °C. VÝROBEK NESMÍ ZMRZNOUT.

**ZÁRUČNÍ DOBA** 36 měsíců od data výroby při dodržení podmínek skladování.

Výrobce neručí za škody způsobené výrobkem při jeho nevhodném použití a aplikaci. **Používejte tento přípravek bezpečně. Před použitím si vždy pozorně přečtěte údaje na obalu. Pokyny pro bezpečné zacházení, první pomoc a nakládání s odpadem: viz etiketa a Bezpečnostní list (ke stažení na [www.stachema.cz](http://www.stachema.cz)).** Výrobek vždy vyzkoušejte na ploše cca 0,2–0,5 m<sup>2</sup> pro kontrolu výsledného vzhledu ošetřovaného povrchu. Nejedná se o výrobek ve smyslu EN 1504-2 ani výrobek na ochranu dřeva.

**BALENÍ** 1; 5 a 10 l

Datum revize 18. 12. 2024

Vypracoval: Legislativní oddělení STACHEMA CZ



## **SP590 / PENEKO NANO**

# **NANO PENETRACE KONCENTRÁT**