

# NI500

## SAMONIVELAČNÍ STĚRKA S VLÁKNEM



### VÝHODY

- Aplikační tloušťka do 20 mm,
- vyztužená vlákny a pochozí po 4–6 hodinách,
- pevnost v tlaku 25 MPa,
- vhodná pro podlahové vytápění,
- odolná proti pojezdu kolečkovou židlí.

**SPECIFIKACE** Samonivelační cementová rychletuhnoucí podlahová stěrka s vláknem pro vyrovnání podkladu dle EN 13813 (CT-C25-F6-B1,5), s aplikační tloušťkou do 20 mm, pevností v tlaku 25 MPa a pochůzností po 4–6 hodinách.

### POPIS VÝROBKU

NI500 Samonivelační stěrka s vláknem je určena pro ruční i strojní vyrovnání minerálních podkladů před aplikací podlahových krytin a systémových nátěrů a povlaků v interiéru. Pro vícevrstvé lití, fixaci i převrstvení elektrického podlahového topení včetně ploch zatížených pojezdem kolečkových židlí. Aplikační tloušťka v jednom kroku je 1–20 mm. Minimální aplikační tloušťka pro zatěžený podklad jsou 3 mm. Při aplikaci na podlahové topení je minimální tloušťka samonivelační stěrky 5 mm nad topný kabel nebo potrubí. Stěrka je vhodná zejména pro obytné a administrativní prostory, lehké dílny, sklady a garáže. Slouží k vyrovnávání většiny minerálních podkladů před aplikací všech běžných druhů podlahových krytin, jako jsou keramická nebo kamenná dlažba, koberec, PVC, linoleum, guma, korek, laminátové podlahy apod. Lze ji použít pro opravy cementových potěrů a stěrek. Není vhodná jako finální vrstva, spádovaná plocha, pro venkovní použití a na pružné a přetvárné podklady jako např. dřevo či asfalt.

### PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí být únosný, pevný, čistý, zbavený prachu, solných výkvětů, nečistot, nesoudržných částí a bez biologického napadení. Podklady se zbytky asfaltových lepidel, mastných skvrn či teplotou pod 5 °C nejsou vhodné pro aplikaci stěrky. Velké praskliny v podkladu je třeba předem vyspravit, případné dilatační spáry je nutné zachovat funkční. Takto připravený podklad je vždy nutné před aplikací napenetrovat vhodným výrobkem ze sortimentu STACHEMA CZ, například naředěnou penetrací SP590 pro savé podklady dle ředění viz technický list výrobku. Pro nesavé podklady můžeme použít adhezni můstek AM800, který je určený k přímé aplikaci. Penetrace či adhezni můstek musí vždy důkladně vyschnout v závislosti na teplotě a vlhkosti okolí.

### PŘÍPRAVA HMOTY

Samonivelační stěrka se připraví vsypáním 25 kg suché směsi do 4,5–4,8 litrů vody. Míchá se pomocí pomaloběžného míchadla (cca 200–400 ot./min) po dobu minimálně 2 minut,

## NI500

# SAMONIVELAČNÍ STĚRKA S VLÁKNEM

čímž se vytvoří homogenní hmota. Vrtule míchadla se drží neustále ponořená pod hladinou hmoty, aby nedocházelo ke vnášení vzduchu do směsi. Poté se nechá hmota 2 minuty odstát a opět se krátce zamíchá. Doba zpracovatelnosti rozmíchané směsi je minimálně 30 minut (při teplotě 20 °C a relativní vlhkosti vzduchu 50 %). **Zvýšení obsahu vody vede ke zhoršení garantovaných vlastností!**

### POUŽITÍ

Po rovnoměrném rozlití hmoty na podkladní plochu se vrstva podle potřeby dorovná do požadované tloušťky (optimální nivelace od 3 mm) pomocí zubového hladítka a průběžně se odvzdušní ježkovým válečkem, který současně napomáhá její nivelizaci. Aplikovaná stěrka musí být chráněna po dobu nejméně 48 hodin před příliš rychlým vysycháním (vystavení slunečnímu záření, průvanu, sálavému teplu z topných těles) a před mrazem. Doba schnutí stěrky činí cca 1 den na 1 mm tloušťky. Toto platí při teplotě +20 °C a relativní vlhkosti vzduchu max. 65 %. Vyšší teplota a nižší vlhkost vzduchu urychlují dobu zrání stěrky a nižší teplota a vyšší vlhkost vzduchu zrání zpomalují.

### SPOTŘEBA

Spotřeba suché směsi je 1,7 kg/m<sup>2</sup> v 1 mm tloušťky, tzn. při tloušťce vrstvy 10 mm je spotřeba 17 kg/m<sup>2</sup>.

### TECHNICKÉ PARAMETRY

Reakce na oheň:	A1 <sub>fl</sub> <sup>1)</sup>
Uvolňování korozivních látek	CT
Pevnost v tlaku	C20
Pevnost v tahu za ohybu	F6

<sup>1)</sup> klasifikace podle Rozhodnutí Komise 96/603/ES

### SLOŽENÍ

Tříděný křemenný písek, mletý vápenec, cement a zušlechťující přísady.

### ÚDRŽBA

Pomůcky po skončení práce omýt vodou.

### SKLADOVÁNÍ A PŘEPRAVA

Skladovat lze v originálních dokonale uzavřených obalech, odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Materiál je mírně hygroskopický. Skladovat ve vzduchotěsných obalech v suchém prostředí. Materiál není hořlavý.

Při přepravě chraňte před vlhkem a deštěm.

# NI500

## SAMONIVELAČNÍ STĚRKA S VLÁKNEM

**ZÁRUČNÍ DOBA**      Materiál je mírně hygroskopický. Ve vzduchotěsných obalech v suchém prostředí je skladovatelný 24 měsíců.

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)).**

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

**BALENÍ**      PE pytle po 25 kg.

Datum revize      30. 1. 2025

Revidoval      Legislativní oddělení STACHEMA CZ

