

# BE500

## RYHLETUHNOCÍ BETONOVÝ POTĚR



### VÝHODY

- Ručně i strojně zpracovatelný,
- k provádění betonových potěrů pro podlahové konstrukce a drobné betonářské práce,
- vyztužený vlákny a pochozí po 4 hodinách,
- mrazuvzdorný s pevností v tlaku 35 MPa.

**SPECIFIKACE** Ručně i strojně zpracovatelná cementová potěrová hmota s vlákny dle ČSN EN 13813, se zrnitostí 0–3 mm a s pevností v tlaku 35 MPa.

### POPIS VÝROBKU

BE500 Rychletuhnoucí betonový potěr vyztužený vlákny je určený k ručnímu i strojnímu provádění betonových potěrů podlahových konstrukcí a na drobné betonářské práce, jak v interiéru, tak i exteriéru. Pochozí za 4 hodiny a plně zatížitelný po 24 hodinách (při teplotě 20 °C a relativní vlhkosti vzduchu 50 %). Při nižších teplotách dochází ke zpomalení hydratace cementu a nárůst pevnosti je pomalejší!

### 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 k aplikaci potěru. Velké trhliny v podkladu je třeba předem vyspravit, případné dilatační spáry je nutné zachovat funkční. Takto připravený podklad je vždy nutné před aplikací potěru napenetrovat vhodným výrobkem ze sortimentu STACHEMA CZ. Savé podklady lze ošetřit např. naředěnou penetrací SP590 (ředění viz technický list výrobku). Na nesavé podklady je vhodné použít adhezní můstek AM800, který je určený k přímé aplikaci. Penetrace či adhezní můstek musí vždy důkladně vyschnout (doba vysychání závisí na teplotě a vlhkosti prostředí). Další možností je podklad před aplikací dostatečně navlhčit vodou (nesmí se tvořit louže, ale povrch zůstává matný/nelesklý). **Při nedostatečném navlhčení savého podkladu se může betonový potěr odtrhnout od podkladu!** Příčinou je rychlá absorpce vody potěrem, a proto je vhodnější aplikovat penetrační nátěr.

### PŘÍPRAVA HMOTY

Podlahová hmota se připraví vsypáním 25 kg suché směsi do 2,5–3,0 litrů vody. Míchá se buď ve spádové stavební míchačce nebo pomocí pomaloběžného míchadla (cca 200–400 ot./min) po dobu minimálně 2 minut, 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

**BE500****RYHLETUHNOCÍ BETONOVÝ POTĚR**

zpracovatelnosti rozmíchané směsi je okolo 20 minut (při teplotě 20 °C a relativní vlhkosti vzduchu 50 %). **Zvýšení obsahu vody vede ke zhoršení garantovaných vlastností!**

**POUŽITÍ JAKO POTĚR** Rozmíchaná podlahová hmota se nanáší na předem připravený podklad nejlépe zednickou lžicí. Následně se nanosená hmota zhutní pomocí zednického hladítka. Zhutněná vrstva se strhne do roviny latí a zahradí plastovým nebo ocelovým hladítkem. Doporučená vrstva potěru je 10–50 mm. Zpracovává se při teplotách od 5 °C do 30 °C. Pro navrhování, provádění a ošetřování podlah platí ČSN 74 4505 Podlahy – Společná ustanovení! Potěr je vhodné chránit před rychlým odparem vody zakrytím navlhčenou geotextilií, PE fólií nebo přípravkem proti odparu CH330.

**SPOTŘEBA** Spotřeba suché směsi je 2,0 kg/m<sup>2</sup> v 1 mm tloušťky, tzn. při tloušťce vrstvy 10 mm je spotřeba 20 kg/m<sup>2</sup>.

**TECHNICKÉ PARAMETRY**

Reakce na oheň	A1 <sup>1)</sup>
Uvolňování korozivních látek	CT
Pevnost v tlaku	C35
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.

**ZÁRUČNÍ DOBA** Materiál je mírně hygroskopický. Ve vzduchotěsných obalech v suchém prostředí je skladovatelný 12 měsíců.

**BE500****RYHLETUHNOCÍ BETONOVÝ POTĚR**

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** Papírové pytle s PE vložkou po 25 kg.

Datum revize 23. 5. 2025

Revidoval Legislativní oddělení STACHEMA CZ

