

## OPRAVNÝ CEMENTOVÝ POTĚR

### POPIS PRODUKTU

<b>Vlastnosti</b>	IN-CEM 10 je jemnozrná potěrová směs na bázi cementu, plniv a aditiv. IN-CEM 10 je dodávána jako předmíchaná suchá směs.
<b>Použití</b>	Oprava, vyrovnávání a nivelace zejména betonových povrchů, pro jemné i hrubé tmelení výtlučků a prasklin podlah, dále je možné materiál použít pro opravy stěn, schodišť, rohů nebo pro vytvoření spádové vrstvy. Lze jej použít i na dřevěné, kamenné, keramické dlažby a obklady. IN-CEM 10 není vhodný jako konečná povrchová úprava. Nanáší se v síle vrstvy 1 - 50 mm během jednoho pracovního úkonu.
<b>Výhody</b>	Vhodným podkladem pod běžně používané samonivelační epoxidové i polyuretanové stěrky, epoxidové penetrace a lepidla. Vlastnostmi srovnatelný s hutným betonem. Pochůzí po 1-2 hodinách. Spotřeba suché směsi je 1,7 kg/mm/m <sup>2</sup> .

### INFORMACE O PRODUKTU

<b>Balení</b>	25 kg pytle na paletě po 40 ks
<b>Skladovatelnost</b>	6 měsíců od data výroby v originálním, neporušeném a uzavřeném obalu. Teplota skladování od +5°C do +30°C v suchém prostředí.

### TECHNICKÁ DATA

#### Mechanicko-fyzikální vlastnosti<sup>1)</sup>

Síla vrstvy	1 – 50 mm
Hodnota pH	11
Sypká hmotnost směsi	1800 kg/m <sup>3</sup>
Pevnost v tlaku <sup>2)</sup>	min. 30 MPa po 28 dnech
Pevnost v tahu za ohybu <sup>2)</sup>	min. 6 MPa po 28 dnech
Přidrženost	min. 2,5 MPa po 28 dnech
Měrná změna délky	max. - 0,04%
Průměr zrn plniva	max. 0,6 mm

<b>Poznámka</b>	<sup>1)</sup> Parametry materiálu v prostředí 23°C a 50% relativní vlhkosti vzduchu <sup>2)</sup> Pevnosti v tlaku a v tahu za ohybu po 7 dnech dosahují min. 60% hodnot naměřených po 28 dnech.
-----------------	---

### APLIKACE, PODMÍNKY A OMEZENÍ

<b>Spotřeba</b>	Spotřeba suché směsi je 1,7 kg/mm/m <sup>2</sup> .  Uvedené údaje mají pouze orientační charakter. Je možné navýšení spotřeb v důsledku nerovnosti podkladu, ztráty apod.
<b>Podklad</b>	Podklad musí být zbavený volných částic, bez prachu, mastných/olejových skvrn a dalších znečištění. Doporučujeme realizovat penetrační nátěr z hmot řady IN-EPOX a nebo IN-PRO. Praskliny a díry doporučujeme vyspravit produkty z řady IN-CEM a nebo IN-EPOX k tomu určených. Po zaměření (nejnižší a nejvyšší body) zvolte potřebnou sílu vrstvy.

## **Aplikační podmínky**

Teplota podkladu	min. +5°C, max. +30°C
Teplota okolí	min. +5°C, max. +30°C
Teplota materiálu	min. +5°C, max. +30°C

## **Michání složek**

Michací poměr	Michací poměr 5,20 litrů pitné vody : 25 kg suché směsi
Michací postup	Suchou směs smíchejte s 5,20 l pitné vody tak, aby bylo dosaženo předepsané roztékavosti. Míchejte 2 – 3 minuty.
Michací zařízení	Elektrické míchadlo s míchací nádobou nebo automatická míchačka s čerpadlem a výtlačnou hadicí. Rychlost cca 300 otáček / minutu.

## **Aplikační postup**

Před zahájením aplikace nezbytně změřte teplotu podkladu, materiálu a prostředí. Požadovaná teplota podkladu, materiálu a prostředí během aplikace je stanovena v rozmezí +5 až +30°C. Namíchanou směs zpracujte do 10 minut. Vždy si připravte jen takové množství materiálu, které jste schopni zpracovat během 10 minut. Aplikujte ručně kovovou špachtlí.

Během aplikace a v počáteční fázi tuhnutí zamezte silnému průvanu a extrémním teplotám. Povrch chraňte před mechanickým poškozením 48 hodin po nanesení, Povrch je bezesparý, avšak konstrukční a dilatační spáry podkladu přiznejte řezem do 24 hodin.

**Čistota nářadí** Veškeré aplikační nářadí je nezbytné udržovat v čistotě.

**Zpracovatelnost** 10 min v závislosti na konkrétních podmínkách

**Pochůznost** 1 – 2 hodiny

**Aplikace dalších vrstev** 2 – 3 hodiny pro aplikaci produktů IN-CEM

## **Dodatek**

Výrobek obsahuje cement. Cement reaguje s vodou alkalicky. Chraňte oči a vyvarujte se styku s pokožkou. Při manipulaci se suchou směsí vzniká nebezpečí vdechnutí prachových částic, doporučujeme použít při práci ochranný respirátor. Při zasažení očí proveďte výplach očí proudem vody a vyhledejte lékařskou pomoc. Chraňte před dětmi.

Informace o bezpečnosti práce a zdravotní závadnosti naleznete v bezpečnostním listu.

Všechny údaje uvedené v tomto dokumentu byly zjištěny laboratorními testy. V praxi se mohou tyto hodnoty lišit a takové případné odchylky jsou zcela mimo náš vliv.

Uvedená doporučení jsou založena na dlouhodobých zkušenostech v oboru vývoje a aplikace chemických výrobků, které byly řádně skladovány a používány. Vzhledem k variabilitě aplikačních podmínek a charakteru podkladů nemusí být uvedené informace, ani jiné ústní či písemné informace, garancí uspokojivého výsledku. Všechna doporučení předaná společností IN-CHEMIE Technology s.r.o. jsou nezávazná. Aplikátor je povinen otestovat zda produkt vyhovuje pro zamýšlenou aplikaci. Aplikátor musí umět prokázat, že předal včas kompletní informace pro řádné posouzení společností IN-CHEMIE Technology s.r.o. Vždy si, prosím, ověřte, že pracujete s nejnovějším vydáním technického listu produktu.

Všechny dokumenty týkající se výrobku (technické listy, bezpečnostní listy, prohlášení o vlastnostech, atd.) naleznete na webových stránkách [www.in-chemie.cz](http://www.in-chemie.cz)