

# DUROTOP KS

## POSYPOVÁ SMĚS PRO PRŮMYSLOVÉ PODLAHY

extrémně těžký provoz

DUROTOP KS je posypová směs na bázi cementu, plniva, otěru odolného kameniva a speciálních přísad. Je dodávána jako předem namíchaná suchá směs k přímému použití systémem „suchý do mokrého“ nebo ve variantě DUROTOP KS PLUS jako „mokrý do mokrého“. Je určen pro povrchovou úpravu čerstvých betonových podlah s extrémně těžkým provozem v průmyslových objektech.

### Technické údaje

V EU zařazená podle odolnosti proti obrusu do třídy	A1,5
Pevnost v tlaku po 28 dnech	min. 80 MPa
Pevnost v tahu za ohybu po 28 dnech	min. 9 MPa
Tvrdość podle škály MOHS	8-9

### SPOTREBA MATERIÁLU

Ruční nanášení	3-5kg/m <sup>2</sup>	2-3mm
Strojné nanášení	4-10kg/m <sup>2</sup>	2-5mm
Mokrý do mokrého	10-18kg/m <sup>2</sup>	5-9mm

### POPIS VÝROBKU

DUROTOP KS je určen pro povrchovou úpravu čerstvých betonových podlah s extrémně těžkým provozem v průmyslových objektech. Je vhodný pro exteriér i interiéru. Zlepšuje zpracovatelnost a odolnost povrchu betonových podlah. Jeho aplikací se značně zvyšuje životnost podlah. Dodává se kromě standardní šedé i v jiných barevných odstínech.

### CHARAKTERISTICKÉ ZNAKY

- velmi tvrdý povrch odolný vůči oděru
- snadné čištění a údržba
- bez prachu
- odolné vůči olejům, ale oleje mohou způsobit skvrny na povrchu
- neklouzavé
- homogenní, lesklý povrch
- nehořlavý
- může být použit v závodech na zpracování potravin

### OBLASTI POUŽITÍ

- podlahy s extrémně těžkým provozem
- slévárny, závody pro zpracování kovů
- dílny, pojezdy pásových pracovních strojů
- výrobní haly, sklady
- kasárna
- logistická centra

### NÁVOD NA POUŽITÍ

Zpracování vsypu se provádí spolu s betonovou podlahou v jednom technologickém kroku čím je zaručena dokonalá homogenita podlahy

### RUČNÍ NANÁŠENÍ VSYPU

Do zvlhnutého betonu se rovnoměrně nanese ve dvou vrstvách 3-5 kg/m<sup>2</sup> suché posypové směsi, ručně vhozením lopatou nebo sypáním posypovým vozíkem. Úprava povrchu se provádí ocelovými hladítky nebo strojně rotačními hladítkami. Požadovaná teplota podkladu a prostředí v průběhu aplikace je stanovena v rozmezí +5 až + 200 C.

### STROJNÍ NANÁŠENÍ VSYPU (LASER SCREED)

Po vyhlazení povrchu Laser Screedem je třeba vsyp spatřit přímo do čerstvého betonu v jedné nebo dvou vrstvách.

### APLIKACE MOKRÝ DO MOKRÉHO "WET TO WET"

DUROTOP KS je potřebné smíchat s vodou (4l/25kg), nanést jako maltu na už pochůzný mírně zvlhnutý čerstvý beton. Povrch je potřebné připravit jako při ruční aplikaci. Při nanášení ve formě malty tedy „wet to wet“ je možné aplikovat jen verzi DUROTOP PLUS.

### ZAPRACOVÁNÍ VSYPU

Zpracování vsypu, hlazení a leštění se provádí rotačními hladítkami ručními jednodetoučnými nebo dvoudetoučnými samochodnými až do úplného vyhlazení, kdy je povrch hladký, lesklý a tvrdý. Zhotovená podlaha bude bezvadná jen tehdy bude-li přesně dodrženy technologický postup. (Viz. Technologický postup).

### OŠETŘENÍ POVRCHU

Dokončenou plochu je třeba opatřit do 24 hodin dilatačními řezy (spárová podlaha) a vhodnou ochranou k zajištění rovnoměrného zrání a vytvrzení betonu tak, aby bylo zabráněno rychlému odpařování záměsové vody z betonu. Na dodatečné ošetření se doporučuje DUROSEAL, který zabraňuje odpařování vody. Nanáší se válcováním nebo postříkem.

### VYPLNĚNÍ DILATAČNÍCH SPÁR

Na vyplnění řezaných dilatačních spár doporučujeme použít buď těsnící PU provazec a následně PU tmel nebo gumový plastový profil.

### POUŽÍVÁNÍ A ÚDRŽBA

Podlahu je možné používat až po úplném vytvrzení betonu.

Pochůznost..... po 2 dnech

Lehký provoz.....po 7 dnech

Normální provoz.....po 28 dnech

Na čištění podlahy je možné používat jen

čisticí prostředky s neutrálním pH. (Viz.

Návod na čištění a údržbu).

### BALENÍ A SKLADOVÁNÍ

Materiál se balí do 25 kg papírových pytlů a ukládá se na dřevěných paletách (po 48 pytlích). Na paletě je 1200 kg. Skladuje se ve vhodném prostředí, nesmí být vystaven vlhku, extrémně nízkým ani vysokým teplotám

### ZÁRUKA

Záruční doba je 12 měsíců ode dne výroby. Datum výroby je označeno na obalu. Výrobce zaručuje deklarované vlastnosti a parametry výrobku jen při dodržení předepsaných technologických postupů.

### UPOZORNĚNÍ

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