

DUROTOP

POSYPOVÁ SMĚS PRO PRŮMYSLOVÉ PODLAHY

těžký provoz

DUROTOP 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 PLUS jako „mokřý do mokrého“. Je určen pro povrchovou úpravu čerstvých betonových podlah s těžkým provozem v průmyslových objektech.

Technické údaje

Odolnost proti obrušování podle Böhme (EN 13892-3)	max. 2,8 cm ³ / 50 cm ²
V EÚ zařazená podle odolnosti proti obrušování do třídy	+A3
Pevnost v tlaku po 28 dnech	min. 70 MPa
Pevnost v tahu za ohybu po 28 dnech	min. 7 MPa
Tvrdost podle škály MOHS	8-9

SPOTŘEBA MATERIÁLU

Ruční nanášení	3-5kg/m ²	2-3mm
Strojní nanášení	4-10kg/m ²	2-4mm
Mokřý do mokrého	10-17kg/m ²	4-7mm

POPIS VÝROBKU

DUROTOP je určen pro povrchovou úpravu čerstvých betonových podlah s těžkým provozem v průmyslových objektech. Je vhodný pro exteriér i interiéry. 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

- mimořádně tvrdý, opotřeбен odolný povrch
- snadné čištění a údržba
- bezprašnost
- odolnost proti nárazům
- protikluzný povrch
- hospodárnost
- homogenní, estetický, lesklý povrch
- možné použití i v potravinářském průmyslu
- nehořlavost

OBLASTI POUŽITÍ

- sklady
- továrny s těžkým provozem
- výrobní haly
- logistické 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 zavlhlého betonu se rovnoměrně nanese ve dvou vrstvách 3-5 kg/m² 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 + 20 °C.

STROJNÍ NANÁŠENÍ VSYPU (LASER SCREED)

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

APLIKACE MOKŘÝ DO MOKRÉHO

DUROTOP PLUS je třeba smíchat s vodou (4l/25kg), nanést jako maltu na již pochůzný mírně zavlhlý čerstvý beton. Povrch je třeba připravit jako při ruční aplikaci. Při nanášení ve formě malty „mokřý do mokrého“ lze aplikovat pouze verzi DUROTOP PLUS.

ZAPRACOVÁNÍ VSYPU

Zpracování vsypu, hlazení a leštění se provádí rotačními hladítkami ručními, jednokotoučovými nebo dvukotoučovými samostatnými až do úplného vyhlazení, kdy je povrch hladký, lesklý a tvrdý. Zhotovená podlaha bude bezvadná jen tehdy bude-li přesně dodržen 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 vytvrdnutí 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.