

DUROMETAL

“ANTISTATICKÁ” POSYPOVÁ SMĚS PRO PRŮMYSLOVÉ PODLAHY

velmi těžký provoz

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

Technické údaje

V EÚ zařazená podle odolnosti proti obrusu do třídy	A1,5
Pevnost v tlaku po 28 dnech	min. 80 MPa
Pevnost v tahu za ohybu	min. 10 MPa
Tvrdość podle škály MOHS	8-9

SPOTŘEBA MATERIÁLU

Ruční nanášení	5-8kg/m ²	2-3mm
Strojní nanášení	6-10kg/m ²	2-4mm
Mokry do mokrého	10-18kg/m ²	4-6mm

POPIS VÝROBKU

DUROMETAL je určen pro povrchovou úpravu čerstvých betonových podlah s velmi těžkým provozem v průmyslových objektech kde je požadovaná antistatická vlastnost podlahy. 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

- mimořádně tvrdý, potřebení odolný povrch
- antistatické vlastnosti
- snadné čištění a údržba
- bezprašnost
- bezjisřivost - DUROMETAL AE
- nehořlavost

OBLASTI POUŽITÍ

- ve výrobnách barev a podobných, kde hrozí nebezpečí výbuchu
- ve výrobních halách s elektronickým zařízením
- sklady, výroby s citlivou elektronickou technikou
- provozy s velmi 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 zavlhnutého betonu se rovnoměrně nanese ve dvou vrstvách 6-8 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 + 200 C

STROJNÍ NANÁŠENÍ VSYPU (LASER SCREED)

Po vyhlazení povrchu Leser Screedem je třeba vsyp spat přímo do čerstvého betonu v jedné nebo dvou vrstvách. Aplikace mokry do mokrého - „wet to wet“ DUROMETAL je potřebné smíchat s vodou (4l/25kg), nanést jako maltu na už pochůzný mírně zavlhnutý čerstvý beton. Povrch je potřebné připravit jako při ruční aplikaci. Při nanášení ve formě malty tedy „wet to wet“ je možné aplikovat jen verzi DUROMETAL PLUS.

ZAPRACOVÁNÍ VSYPU

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

OŠETŘENÍ POVRCHU

Dokončenou podlahu je třeba po vyhlazení do 24 hodin nařezat na vhodné dilatační celky (spárová podlahy) a vhodnou ochranou chránit před rychlým odpařením vody, které může způsobit vznik smršťovacích trhlin (např. Duroseal, Durocuring a pod.). Nanáší se válcem nebo postřikem.

VYPLNĚNÍ DILATAČNÍCH SPÁR

K vyplnění řezaných dilatačních spár doporučujeme použít PU provazec a následně PU tmel (DUROFLEX, DUROFLEX PRO apod.) nebo pryžový dilatační profil.

POUŽÍVÁNÍ A ÚDRŽBA

Podlahy 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 čistící 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.