

DUROMETAL

"ANTISTATICKÝ" CEMENTOVÝ VSYP PRE PRIEMYSELNÉ PODLAHY

extrémne ťažká prevádzka

DUROMETAL je posypová zmes na báze cementu, plniva, obrusuodolného kameniva a špeciálnych prísad. Je s vysokým obsahom kovu. Je dodávaná ako vopred namiešaná suchá zmes k priamemu použitiu systémom „suchý do mokrého“ alebo vo variante DUROMETAL PLUS ako „mokrá do mokrého“. Je určený pre povrchovú úpravu čerstvých betónových podláh s ťažkou prevádzkou v priemyselných objektoch.

Technické parametre

Odolnosť proti opotrebovaniu podľa Bohe (EN 13892 -3)	max 1,5 cm ³ /50cm ²
V EU zaradená podľa odolnosti proti opotrebovaniu do triedy	A1,5
Pevnosť v tlaku po 28 dňoch	min. 80N/mm ²
Tvrdosť podľa škály MOHS	8

SPOTREBA MATERIÁLU

Ručné nanášanie	5kg/m ²	2-3mm
Mokrý do mokrého	12-18kg/m ²	4-7mm

POPIS VÝROBKU

DUROMETAL je určený pre povrchovú úpravu čerstvých betónových podláh s veľmi ťažkou prevádzkou v priemyselných objektoch, kde je požadovaná antistatická vlastnosť podlahy. Zlepšuje spracovateľnosť a odolnosť povrchu betónových podláh. Jeho aplikáciou sa značne zvyšuje životnosť podláh. Dodáva sa okrem štandardnej šedej aj v iných farebných odtieňoch.

CHARAKTERISTICKÉ ZNAKY

- mimoriadne tvrdý, opotrebovaniu odolný povrch
- antistatická a vodiaca schopnosť
- beziskrivosť
- ľahké čistenie a údržba
- bezprašnosť
- nehorľavosť

POUŽITIE

- v miestach, kde sú podlahy vystavené ťažkému zaťaženiu
- v závodoch na výrobu farieb a v závodoch, v ktorých hrozí nebezpečie výbuchu
- v skladoch a výrobných halách, vybavených citlivými zariadeniami
- vo výrobných halách elektronických zariadení

NÁVOD NA POUŽITIE

Zpracovanie vsypu sa uskutoční naraz pri vyhotovení betónovej podlahy v jednom technologickom kroku, čím je zabezpečená dokonalá homogenita podlahy.

RUČNÉ NANÁŠANIE

Do zavlhnutého betónu sa rovnomerne naniesie v dvoch vrstvách - 5 kg/m² suchej posypovej zmesi, ručne vhozením lopatou alebo sypaním posypovým vozíkom. Úprava povrchu sa realizuje ocelovými hladidlami alebo strojne rotačnými hladičkami. Odporúčaná teplota podkladu a prostredia v priebehu aplikácie je stanovená v rozsahu +5 až +25 °C. Pri vyšších teplotách sa doba spracovateľnosti skraca.

NANÁŠANIE STROJOM

Po vyhladení povrchu LaserScreedom, je treba vsyp nasypať priamo na čerstvý betón v jednej alebo dvoch vrstvách.

NANÁŠANIE VO FORME MALTY "MOKRÝ DO MOKRÉHO"

DUROMETAL PLUS je potrebné zmiešať s vodou (6 kg/liter), naniest ako maltu na už pochádzny mierne zavlhnutý čerstvý betón. Povrch je potrebné pripraviť ako pri ručnej aplikácii. Pri nanášaní vo forme malty „mokrá do mokrého“ je možné aplikovať iba verziu DUROMETAL PLUS.

ZAPRACOVANIE VSYPU

Zpracovanie vsypu, gletovanie sa uskutoční rotačnými hladičkami jednodotúčovými ručnými alebo dvojkotúčovými samochoďnými až do úplného vyhladenia, kým nedosiahneme úplne hladký, lesklý a tvrdý povrch. Kvalita vyhotovenej podlahy bude bezchybná výlučne len vtedy, ak bude presne dodržaný technologický postup. (Vid. Technologický postup)

OŠETROVANIE

Dokončenú podlahu je treba po vyhladení do 24 hodín narezat na vhodné dilatačné celky (škárová podlaha) a vhodnou ochranou chrániť pred rýchlym odparením vody, ktoré môže spôsobiť vznik zmršťovacích trhlin (napr. Duroseal, Durocuring, Curool SiT60 a pod.). Nanáša sa valcom alebo postrekom.

VYPLNENIE DILATAČNÝCH ŠKÁR

Na vyplnenie rezaných dilatačných škár odporúčame použiť PU povrazec a následne PU tmel (DUROFLEX, DUROFLEX PRO a pod.) alebo gumený dilatačný profil.

POUŽÍVANIE A ÚDRŽBA

Podlahu možno začať používať až po úplnom vytvrdnutí betónu. Pešia premávka: 2 dni
Ľahká premávka: 7 dní
Normálna premávka: 28 dní
Na čistenie podlahy možno používať len čistiace prostriedky s neutrálnou hodnotou pH. (Vid. Návod na čistenie a údržbu).

SKLADOVANIE

Balenie v papierových vreciach 25 kg/vrece, 1200 kg/paleta. Skladuje sa vo vhodnom prostredí, nesmie byť vystavený vlhku, extrémne nízkym ani vysokým teplotám.

ZÁRUČNÁ DOBA

Záručná doba je 12 mesiacov od dátumu výroby. Dátum výroby je označený na obale. Výrobca zaručuje deklarované vlastnosti a parametre výrobku len pri dodržaní predpísaného technologického postupu.

UPOZORNENIE

Výrobok obsahuje cement. Cement reaguje s vodou zásadito. Chráňte oči a vyvarujte sa styku s pokožkou. Pri manipulácii so suchou zmesou vzniká nebezpečenstvo vdýchnutia prachových častíc, doporučujeme preto pri práci použiť ochranný respirátor. Pri zasiahnutí očí vyplachujte oči prúdom vody a vyhľadajte lekársku pomoc. Chráňte pred deťmi.