

DUROMETAL (extrémne ťažká prevádzka)

„Antistatický“ cementový vsyp pre priemyselné podlahy

DUROMETAL je posypová zmes na báze cementu, plniva, obrusu-odolného 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.

OBLASŤ POUŽITIA

- 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

PRVOTNÉ CHARAKTERISTICKÉ ZNAKY

- vynikajúca odolnosť voči úderom a opotrebovaniu
- antistatika, vodivá schopnosť
- beziskrivosť
- bezprašnosť, ľahká údržba

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 aplikáciu sa značne zvyšuje životnosť podláh. Dodáva sa okrem štandardnej šedej aj v iných farebných odtieňoch.

CHARAKTERISTICKÉ ZNAKY

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

NÁVOD NA POUŽÍVANIE

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

RUČNÉ NANÁŠANIE VSYPU

Do zavlhnutého betónu sa rovnomerne nanesie v dvoch vrstvách - 5 kg/m² suchej posypovej zmesi, ručne vhodnením 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 „mokrá do mokrého“

DUROMETAL PLUS je potrebné zmiešať s vodou (6 kg/liter), nanesie ako maltu na už pochôdzny 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.

SPOTREBA MATERIÁLU – HRúbKA VRSTVY

Ručné nanášanie: 5 kg/m² **2-3 mm**

Mokrý do mokrého: 12-18 kg/m² **4-7 mm**

ZAPRACOVANIE VSYPU

Zpracovanie vsypu, gletovanie sa uskutoční rotačnými hladičkami jednokotúčovými ručným alebo dvojkotúčovými samochodnými 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)

OŠETRENIE POVRCHU

Dokončenú podlahu je treba po vyhladení do 24 hodín narezať na vhodné dilatačné celky (škárová podlahy) a vhodnou ochranou chrániť pred rýchlym odparením vody, ktoré môže spôsobiť vznik zmrašťovacích trhlin (napr. Duroseal, Durocuring, Curol 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 gumový dilatačný profil.

POUŽÍVANIE, 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).

BALENIE A 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.

ZÁRUKA

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.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Odolnosť proti opotrebovaniu podľa Böhme (EN 13892-3)	max. 1,5 cm³ /50 cm²
V EU zaradená podľa odolnosti proti opotrebovaniu do triedy:	A1,5
Pevnosť v tlaku po 28 dňoch	min. 80N/mm²
Tvrdosť podľa škály MOHS	8

