

# DUROSTONE

## CEMENTOVÝ VSYP PRE PRIEMYSELNÉ PODLAHY

stredne ťažká prevádzka

DUROSTONE je posypová zmes na báze cementu, plniva, obrusu- odolného kameniva, korundu a špeciálnych prísad. Je dodávaná ako vopred namiešaná suchá zmes k priamemu použitiu systémom „suchý do mokrého“ alebo vo variante DUROSTONE PLUS ako „mokrý do mokrého“. Je určený pre povrchovú úpravu čerstvých betónových podláh so stredne ťažkou prevádzkou v priemyselných objektoch.

### Technické parametre

V EU zaradená podľa odolnosti proti opotrebovaniu do triedy	A6
Pevnosť v tlaku po 28 dňoch	min. 70MPa
Pevnosť v ťahu za ohybu po 28 dňoch	min. 7MPa
Tvrdosť podľa škály MOHS	7

### SPOTREBA MATERIÁLU

Ručné nanášanie	3-5kg/m <sup>2</sup>	2-3mm
Strojné nanášanie	4-8kg/m <sup>2</sup>	2-4mm
Mokrý do mokrého	10-14kg/m <sup>2</sup>	5-7mm

### POPIS VÝROBKU

DUROSTONE je určený pre povrchovú úpravu čerstvých betónových podláh so stredne ťažkou prevádzkou v občianskych aj priemyselných objektoch. Jeho aplikáciou sa zvyšuje životnosť podláh. Dodáva sa okrem v štandardne šedej aj v iných farebných odtieňoch.

### CHARAKTERISTICKÉ ZNAKY

- vysoká odolnosť proti opotrebovaniu
- ľahká údržba
- bezprašnosť
- vynikajúci pomer cena/kvalita
- výborná odolnosť voči opotrebovaniu
- ľahké čistenie a údržba
- bezprašnosť
- odolnosť voči úderom
- protišmykový povrch
- hospodárnosť
- homogénny, estetický a lesklý povrch
- možnosť používania aj v potravinárskom priemysle
- nehorľavosť

### POUŽITIE

- sklady, garáže, sklady obilia
- výrobné haly I
- logistické centrá

### 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 zvlhnutého betónu sa rovnomerne naniesie v dvoch vrstvách 3-5 kg/m<sup>2</sup> suchej posypovej zmesi, ručne vhođením 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.

### MOKRÝ DO MOKRÉHO

DUROSTONE PLUS je potrebné zmiešať s vodou (4l/25kg), naniesť ako maltu na už pochôdzny mierne zvlhnutý čerstvý betón. Povrch je potrebné pripraviť ako pri ručnej aplikácii. Pri nanášaní vo forme malty „mokrý do mokrého“ je možné aplikovať iba verziu DUROSTONE PLUS.

### ZAPRACOVANIE VSYPU

Zpracovanie vsypu, gletovanie sa uskutoční rotačnými hladičkami jednodotúčovými ručnými 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)

### OŠETROVANIE

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 zmršťovacích trhlin (napr. Duroseal, Durocuring 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/vreca, 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.