

METALCRON (code 801)

Zpevňující vsyp pro průmyslové těžce zatěžované podlahy

1. Základní charakteristika:

METALCRON (801) je práškový vsypový materiál pro povrchové zušlechťení a dotvrzení průmyslových betonových podlah. Obsahuje cement, minerální stálobarevné pigmenty, speciální mimořádně tvrdé minerály, korundové částice a další přísady.

- ▶ pomocí strojního zahřazení vytváří barevný, průmyslový, hladký podlahový povrch vysoce odolný vůči mechanickému namáhání a oděru
- ▶ aplikuje se posypem na čerstvě zhotovený beton a je zahřazen strojními vrtulovými hladíčkami
- ▶ eliminuje prašnost povrchu, minimalizuje nasákavost povrchu
- ▶ několikanásobně zvyšuje odolnost standardního betonu
- ▶ ideální pro dílny, průmyslové a skladovací objekty, zemědělské objekty, potravinářský průmysl, garáže a parkoviště, nákupní střediska, obchodní domy, čističky, chladírny, hangáry, vozovky, chodníky a další plochy pro těžkou zátěž.
- ▶ použitelný pro venkovní i vnitřní plochy

PRŮMĚRNÁ SPOTŘEBA: 4-6 kg/m² (v závislosti od požadované odolnosti)

2. Aplikační pokyny:

- ▶ na podklad položte armovací síť (v případě běžného armovaného betonu)
- ▶ rozprostřete beton C16/C20 (tloušťka desky 15-20 cm, v případě dobetonávky na starý beton v tloušťce alespoň 8 cm)
- ▶ beton srovnajte standardními betonářskými postupy a strojně zahlaďte
- ▶ povrch čerstvého betonu posypejte materiálem POLCRON (802) (v požadovaném množství) – povrch nesmí být před posypem zatvrdlý či vyschlý
- ▶ posyp strojně zahlaďte do povrchu betonu
- ▶ pro zvýšení pevnosti a mechanické odolnosti doporučujeme na povrch aplikovat nátěr nebo nástřík speciální utěšňovací pryskyřicí POLAT – CURING COMPOUND (1130). Tento zároveň zamezuje rychlému odpaření vody z betonu a možnému vzniku mikrotrhlin.
- ▶ po 2-3 dnech od betonáže, prořežte do betonové desky dilatační spáry o hloubce 1/3 tloušťky desky, aby se nevytvořily v betonu trhliny. Dilatační pole volte cca 5x5 m.

POZOR: Neaplikujte za vysokých teplot, větru a deště !!

3. Základní technická data:

vzhled:	prášek
odstín:	přírodní šedý, červený, okrový, zelený, modrý, černý
zrnitost směsi:	0,01 – 0,4 mm
měrná hustota (při 20° C):	1,75 g/cm ³
hořlavost:	nehořlavá
škodlivost:	netoxická

aplikační teplota:	5 – 35° C
minimální zátěžová teplota po vytvrzení:	- 30° C
tvrdost (dle MOHS):	4-5
odolnost vůči povětrnosti:	odpovídá VOB 3194, netečný vůči UV záření
odolnost vůči alkáliím:	výborná
odolnost vůči ropným produktům a olejům:	střední
odolnost vůči čisticím prostředkům:	výborná
vytvrzení:	8-24 hodiny částečné pro lehčí provoz (podle teploty) po 3 dnech provozuschopné po 28 dnech plně vytvrzení
skladování:	1 rok - v suchu při minimální teplotě +5° C
balení:	pytel 25 kg, barel 200 kg

Vyrobeno v **Řecku** (EU).

4. Obecné: Nevylévejte zbytky barev a laků do kanalizace.
Po otevření obalu obsah co nejdříve zpracujte.
Zajistěte, aby prázdné obaly byly recyklovány podle platných norem.

Údaje uvedené v tomto technickém listě odpovídají našim nejnovějším technickým údajům a nejlepším zkušenostem. Nemohou však být závazné při rozdílných podmínkách při zpracování.