

### Tehnička uputa

# Unibeton

## Univerzalni suhi beton



Razred CT C20 F4 prema EN 13813

KH1023400000

### Svojstva

- Za unutarnju i vanjsku primjenu
- Visoke čvrstoće
- Za podno grijanje
- Lagana obrada
- Moguće zaglađivanje površine
- Pogodan za sve uobičajene obloge



### Opis proizvoda

Unibeton je tvornički suhi beton na bazi cementa za ručnu primjenu.

### Područje primjene

Za ugradnju u betonske elemente, za različite popravke betonskih elemenata, popunjavanje reški, učvršćivanje rubnjaka, manja betoniranja na unutarnjim i vanjskim površinama. Primjenjiv za izradu vezanih i plivajućih estriha.

### Obrada

#### Podloga

Beton, toplinsko i/ili zvučno izolacijski materijali (npr. stiropor ili kamena vuna na koju se postavlja sloj za razdvajanje).

#### Priprema podloge

Prije izrade vezanog estriha podlogu mehanički očistiti, zatvoriti eventualno postojeće rupe i pukotine te prethodno nanijeti vezivni most na osnovi cementa i pripremljeni mort za estrih nanijeti „svježe na svježe“.

Kod ostalih načina izrade na rubove i prodore (cijevi, stupovi i sl.) postaviti rubnu izolacijsku traku (>5 mm) a razdvajajuću foliju postaviti s preklapom od najmanje 8 cm. Ovisno o području primjene predvidjeti dilatacijske plohe: vanjske površine max. 15 m<sup>2</sup>, podno grijanje max. 20 m<sup>2</sup>, unutarnje 40 m<sup>2</sup>, odnosno tako da omjer strana dilatiranih ploha ne bude veći od 1:2!

#### Miješanje

Unibeton miješati s čistom vodom u običnoj ili horizontalnoj miješalici. Vrijeme miješanja mora biti najmanje 3 minute.

Ne dodavati nikakve druge materijale.

Za radove popravaka Unibeton izmiješati s vodom tako da se postigne plastična konzistencija, zatim materijal raspodijeliti, nabiti i razvući.

Za izradu estriha suhi mort izmiješati s vodom tako da se postigne "zemljana" konzistencija.

#### Izvedba

Kod izrade vezanog estriha obavezno izvoditi na vezivni most „mokro na mokro“. Pripremljeni materijal raspodijeliti, nabiti i razvući.

Površinu estriha po potrebi zagladiti gladilicom za estrihe ili strojem za zaglađivanje. Svježe površine nekoliko dana održavati vlažnim.

#### Napomene:

Temperature podloge, materijala i zraka moraju biti između +5°C i +30°C. Svježe izvedene površine štititi od direktnog sunčevog zračenja i jakog propuha. Estrihi izrađeni s Unibeton-om moraju se obložiti!

Ne dodavati nikakve druge materijale.

### Tehnički podaci

<b>Veličina zrna:</b>	do 4,0 mm	<b>Utrošak vode:</b>	0,09-0,11 l/kg suhog morta
<b>Tlačna čvrstoća:</b>	≥20 N/mm <sup>2</sup>	<b>Čvrstoća pri savijanju:</b>	≥4 N/mm <sup>2</sup>
<b>Oslobađanje korozivnih supstanci</b>	CT	<b>Vlačna čvrstoća površine:</b>	cca. 0,7 N/mm <sup>2</sup>
<b>Vrijeme sušenja:</b>	cca. 7 dana/cm	<b>Reakcija na požar:</b>	Razred A1
Ostatak vlage mjeren CM-uređajem:		<b>Minimalne debljine sloja:</b>	
- paropropusne obloge:	≤3,0%	- vezani estrih:	2,0 cm
- paronepropusne obloge:	≤2,5%	- estrih na razdjelnom sloju:	3,5 cm
- parket na lijepljenje:	≤2,0%	- plivajući estrih:	4,0 cm
<b>Vrijeme obrade (u kanti):</b>	2 sata	<b>Prohodnost:</b>	Nakon min. 2 dana
<b>Potrošnja:</b>	cca 20 kg/m <sup>2</sup> /cm	<b>Otpertivost:</b>	Nakon min. 7 dana
<b>Broj izjave o svojstvima:</b>	6110		
<b>Sigurnosne upute:</b>	U vezi postupanja, transporta i zbrinjavanja materijala vidjeti važeći sigurnosno tehnički list!		
<b>Pakiranje:</b>	Papirnata vreća 25 kg.		
<b>Rok trajanja:</b>	12 mjeseci na paletama u suhom prostoru u originalnom pakiranju.		