

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 kamera 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 preklopom od najmanje 8 cm. Ovisno o području primjene predvidjeti dilatacijske plohe: vanjske površine max. 15 m^2 , podno grijanje max. 20 m^2 , unutarnje 40 m^2 , 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 izmješati s vodom tako da se postigne plastična konzistencija, zatim materijal raspodijeliti, nabiti i razvući. Za izradu estriha suhi mort izmješati 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 glaćilicom za estrihe ili strojem za zaglađivanje. Svježe površine nekoliko dana održavati vlažnim.

Napomene:

Temperature podloge, materijala i zraka moraju biti između $+5^\circ\text{C}$ i $+30^\circ\text{C}$. 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

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