



Ekostyrenbeton 500 – Technický list

Výroba:

Na stavbě ručně, v míchačce nebo v betonárnkách a doprava v domíchávači.

Složení :

Cement, voda, písek (0-4 mm), Ekostyren . Dávkování jednotlivých komponent určují technologické předpisy.

Podklad :

Železobetonová deska, keramický strop, parozábrana, trapézový plech, vlnitý eternit. Jiné savé a nesavé podklady. Savé podklady je potřeba oddělit fólií, silikátové dostatečně navlhčit. Podklad musí být těsný proti úniku kapaliny

Kontrola kvality :

Kontrola kvality vyráběného Ekostyrenbetonu 500 se řídí postupy stanovenými technologickými předpisy. Vzorčky vyráběného materiálu posuzuje akreditovaná zkušebna. Ekostyrenbeton se vyrábí z certifikovaných materiálů.

Použití :

Výplňové a vyrovnávací vrstvy podlah různých staveb, spádové vrstvy plochých střech. Kašovitá hmota s výbornou schopností držet požadovaný tvar a požadovanou rovinatost. Výborně vyplňuje nerovnosti, snadno se zpracovává. Výborné tepelně - izolační vlastnosti a soudržný povrch.

Vlastnosti :

Objemová hmotnost čerstvé směsi: 520 - 545 kg/m³

Objemová hmotnost po 28 dnech: 460 - 485 kg/m³

Přírozená vlhkost: 7 - 12 % hmotnostních

Pevnost v tlaku po 28 dnech: min. 0,5 MPa

Součinitel tepelné vodivosti λ : od 0,096 W/m²K

Třída reakce na oheň: E

Pochůznost (při 20 °C): po 48 hod.

Ekostyrenbetonové vrstvy není nutné dilatovat – materiál je tvarově stálý.

Při posuzování kročejové a vzduchové neprůzvučnosti konstrukce je potřeba zohlednit všechny vrstvy konstrukce.

Vyzrání :

Směs Ekostyrenbetonu se po zpracování chová jako běžná cementová směs. Ve stadiu tuhnutí a tvrdnutí se nadměrným zatěžováním a následným jiným nevhodným provozováním ekostyrenbeton znehodnocuje. Povrch směsi je potřebné chránit před předčasným a nerovnoměrným odpařením záměsové vody, před působením slunečního záření a škodlivého vlivu větru.

Zpracování :

Nářadí se čistí čistou vodou. Zasáhnuté plochy je možné očistit setřením čerstvé směsi, nebo odstraněním zatvrdlé směsi .

Čištění :

V čerstvém stavu reaguje alkalicky. Při práci je potřeba chránit oči a pokožku. Při zasáhnutí místo opláchnout čistou vodou. Při zjištění komplikací, vyhledat lékaře. Po vyzrání je směs hygienicky nezávadná.