



## **Ekostyrenbeton 350 – 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 350 se řídí postupy stanovenými technologickými předpisy. Vzorky 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: 370 - 395 kg/m<sup>3</sup>

Objemová hmotnost po 28 dnech: 325 - 350 kg/m<sup>3</sup>

Přírozená vlhkost: 7 - 12 % hmotnostních

Pevnost v tlaku po 28 dnech: min. 0,3 MPa

Součinitel tepelné vodivosti  $\lambda$ : od 0,074 W/m<sup>2</sup>K

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.