

Všeobecné pokyny pro zpracování

Hydraulicky pojené zálivkové betony a malty

Pokyny pro zpracování

Příprava podkladu

Podklad musí být čistý a zbavený všech volných částic, prachu, oleje nebo cementového šlemu. Narušené nebo poškozené části betonu musí být odstraněny až na únosný podklad. Betonové povrchy musí být před zaléváním důkladně předvlhčeny. Nevsáklou vodu je potřeba zcela odstranit.

Míchání

Zálivková malta se míchá pomocí míchačky s nuceným mícháním nebo nízkootáčkovým míchacím zařízením (max. 400 otáček). Doba míchání činí minimálně 3 minuty. Suchá směs se nasype do nádoby s předem připravenou čistou vodou a rozmíchá se na homogenní směs bez hrudek. Je nutné rozmíchat vždy celé balení.

Zpracování

Zálivkovou maltu je nutné zpracovávat bezprostředně po rozmíchání. Pro zamezení přístupu vzduchu do malty je potřeba postupovat kontinuálně z jedné strany. Pro podpoření zatečení je možné zalévanou maltu prohrábnout smyčkou z drátu.

Během zalévání a během prvních hodin po aplikaci je potřeba zamezit silným vibracím a otřesům v blízkosti místa zalévání.

Ošetřování

Proces tuhnutí a vytvrdnutí zálivkové malty je spojený s vývinem hydratačního tepla v závislosti na zalévací tloušťce. Příliš rychlému vytvrdnutí zálivkové malty (nebezpečí vzniku trhlin!) je potřeba vhodným způsobem zabránit. Pokud je bednění vyšší než tloušťka zálivky, doporučujeme na zatuhlý a matně vlhký povrch malty nalít vodu až k horní hraně bednění.

Zálivky mohou být odbedněny po cca 24 hodinách (při + 20 °C). Po této době je pevnost na takové úrovni, že lze aplikovat dodatečně napjatou výztuž. V případě silného slunečního záření a větru je doporučeno odbedněný povrch chránit pomocí chemických přípravků.

Poznámka

Zálivky jsou vhodné i pro prvky z pozinkované oceli v interiéru. Pokud se takto použijí v exteriéru, je třeba zamezit tomu, aby na styk zálivky s ocelí mohla působit voda.

Vlastnosti výrobků jsou zjištěny pomocí laboratorních zkoušek a mohou v praxi lišit. Pro stanovení vhodnosti pro použití v konkrétní stavbě doporučujeme provést předběžnou zkoušku v podmínkách stavby.

Poznámka: Údaje v tomto technickém listu jsou uváděny na základě našich zkušeností a dle našeho nejlepšího vědomí, jsou však nicméně nezávazné. Je třeba je přizpůsobit konkrétní stavbě, účelu použití a zvláště pak místním podmínkám. Naše údaje se vztahují k všeobecně platným technickým pravidlům, které musí být dodržovány při aplikaci. S přihlédnutím k tomuto ručíme za správnost těchto údajů v rámci našich prodejních a dodacích podmínek. Doporučení našich spolupracovníků odchylující se od našich směrnic jsou pro nás závazná jen tehdy, jsou-li potvrzena písemně. Každopádně je potřeba dodržovat všeobecně platné technické pokyny pro aplikaci materiálů.

Vydání 11/13. Tento materiál byl z technického hlediska upraven. Předchozí vydání jsou neplatná a nesmějí být nadále používána. Po novém, z technického hlediska upraveném, vydání je toto vydání neplatné. Anglický název – For hydraulically cured grout concrete and grout mortars.