

Technický list

HIDROZAT

Rychletuhnoucí cementová malta

VLASTNOSTI

Rychletuhnoucí vodotěsná polymercementová hmota, která zvradne po cca 4 minutách. Plně zatížitelnosti je dosaženo po cca 15 minutách.

- okamžitě zastaví aktivní průsaky vody
- rychle tuhne - do 4 minut
- velká počáteční pevnost
- neobsahuje chloridy
- tuhne pod vodou

POUŽITÍ

- k zastavení průsaků vody
- pro sanitární a elektrické instalace ve vlhkém prostředí
- pro rychlé opravy poškozených betonových prefabrikátů
- pro montáže výkladních skříní
- pro kotvení strojů
- pro montáž schodištních, mostních a balkónových zábradlí
- pro montáž centrálního vytápění

TECHNICKÉ ÚDAJE

Pracovní teplota	+5 do +25°C (podklad)
Doba zpracování rozdělané hmoty*	cca 2 minuty
Možnost plného zatížení*	cca 15 minut
Dávkování vody	HIDROZAT : VODA 1 kg : 0,2 l 5 kg : 1,1 l 25 kg : 5,5 l
Spotřeba	2 kg/dm ³
Skladování	v dobře uzavřených obalech, v suchém prostoru
Doba použitelnosti	při správném skladování min. 1 rok
Balení	Papírové pytle 5 a 25 kg

* Při +20 °C a 50% relativní vlhkosti vzduchu. Vyšší teploty uvedené hodnoty snižují, nižší snižují.

PODKLAD

Podklad musí být čistý, bez mastných skvrn a nesoudržných součástí, které by snižovaly přilnavost tmelu. Z prasklin odstraníme nesoudržné části proudem vody. Před aplikací podklad dostatečně zvlhčíme čistou vodou. Při výskytu aktivních průsaků vody prasklinu prohloubíme nejméně na 2 cm. Profil upravené praskliny nesmí mít tvar písmene V aby tlak vody nevytlačoval maltovou "zátku" ze spáry ven.

MÍCHÁNÍ

Rozděláme pouze tolik malty, kolik stačíme spotřebovat do cca 2 minut. Při zastavování aktivních průsaků vody připravíme tolik malty, kolik lze snadno aplikovat rukou. Do plastové nádoby vsypeme suchou směs a za stálého míchání dodáváme vodu, dokud nedosáhneme homogenní plastické konzistence rozdělané malty. Na 1 kg suché směsi HIDROZAT spotřebujeme cca 0,2 litru vody.

APLIKACE

UTĚŠŇOVÁNÍ AKTIVNÍCH PRŮSAKŮ VODY

Rozdělanou maltu držíme v ruce dokud nezačne tuhnout (ucítíme zvýšení teploty). Poté maltu silně tiskneme do praskliny a držíme (bez pohybování rukou) dokud malta úplně neztvrdne. Ucpávku nepošťíme příliš rychle. Nadbytečnou hmotu odřežeme. V případě aktivního průsaku vody pod tlakem, prasklinu neutěšňujeme najednou, ale postupně shora dolů pro snížení tlaku vody. Po dostatečném zatuhnutí částečně ucpávky utěsnění dokončíme.

UTĚŠŇOVÁNÍ DILATAČNÍCH SPÁR

Malta HIDROZAT není vhodná pro utěšňování dilatačních spár, kde dochází k pohybu.

UPEŇOVÁNÍ KOTEV

Vyvrtné díry musí mít dostatek prostoru, minimálně 10 mm mezi kotvou a stěnou díry. Díru zcela zaplníme rozdělanou maltou HIDROZAT, kterou v díře upěchujeme, vtiskneme kotvu a dopěchujeme vytlačenou maltu. Během tuhnutí povrch minimálně 15 minut svlažujeme vodou aby tmel na povrchu nepopraskal.

PRACOVNÍ TEPLOTA

NORMÁLNÍ TEPLOTA

Ideální teplota pro aplikaci malty HIDROZAT je mezi +15 °C a +20 °C. Při těchto teplotách HIDROZAT tuhne od 3 do 5 minut, v závislosti na teplotě podkladu, relativní vlhkosti vzduchu a množství vody dodané při míchání.

VYSOKÁ TEPLOTA

Při vysokých teplotách HIDROZAT špatně tuhne. Abychom zkrátili čas tuhnutí a zajistili normální aplikaci malty, doporučujeme ji rozdělat velmi studenou vodou. Při středně vysokých teplotách s výhodou využijeme ledu během rozdělování malty.

MRÁZ

Při nízkých teplotách se čas tuhnutí malty HIDROZAT prodlužuje. Vzhledem k nízké teplotě okolí, rozdělováme maltu horkou vodou. Při teplotách blízkých 0 °C suchou směs předehevujeme a rozdělováme horkou vodou.

BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ

Výrobek není klasifikován jako chemicky nebezpečná látka ve smyslu zák. č. 157/1998 Sb. ve znění zák. č. 352/1999 Sb. a podle NV č. 25/1998 Sb. Výrobek je nepoživatelný, nejedovatý. Při práci používáme osobní ochranné pomůcky (rukavice, ochranné brýle). Při nadýchání ihned přemístit na čerstvý vzduch, při styku s kůží svléci kontaminovaný oblek a opláchnout vodou, při zasažení očí vypláchnout široce otevřené oko vodou, při požití řádně vypláchnout ústa, vypít 1 – 2 sklenice vody, v případě potíží vyhledat lékařskou pomoc.

VÝROBCE

KEMA d.d. Puconci, Slovenija

DOVOZCE DO ČR

KEMA stavební materiály, s.r.o., Sviadnov, Česká Republika