

## TECHNICKÝ LIST

# HIDROZAT

## Rychletuhnoucí cementová malta



### POPIS VÝROBKU

Rychletuhnoucí cementová směs. Tuhne už po 4 minutách, plně zatížitelná už po 15 minutách.

#### Použití

Na montáž výkladů v obchodech, kotvení strojů, mostové zábradlí, schodišťové zábradlí a balkonové zábradlí, zahradní ploty a dveře, ústřední topení, na rychlou montáž dopravních značek a označení pro sanitární a elektrická zařízení, na rychlou opravu prefabrikovaných betonových bloků, na zastavení pronikání vody.

#### Vlastnosti výrobku

- Zastavuje aktivní pronikání vody
- Rychlé tuhnutí - přibližně za 4 minuty \*
- Neobsahuje chloridy
- Tuhne také pod vodou
- Vysoké počáteční pevnosti

### INFORMACE O VÝROBKU

#### Základní informace

Vzhled	Šedý prášek
Balení	5 kg v krabici / 30 kg (6x5 kg) v kartonu / 1080 kg (36x30 kg) na paletě 25 kg pytel s plastovou fólií / 1200 kg (48 x 25 kg) na paletě
Doba použitelnosti a skladování	12 měsíců od data výroby při správném skladování v suchých prostorách, v originálním nepoškozeném balení. Datum výroby je vyznačen na obalu.

#### Technická data

Typ výrobku	Cementová polymerová hmota modifikovaná polymery	
Objemová hmotnost prášku	1,41 kg/l	EN 1015-6:1999/A1:2007
Hmotnost čerstvé malty	2,0 kg/l	EN 1015-6:1999/A1:2007
Hmotnost zatvrdlé malty	1,8 kg/l	EN 12190:2000
Zrnitost	D <sub>max</sub> : 1 mm	EN 12192-1:2002
pH	12,5	
Pevnost v ohybu po 28 dnech	5 MPa	EN 1015-11:2001/A1:2007
Pevnost v tlaku po 28 dnech	30 MPa	EN 12190:2000
Čas tuhnutí	začátek: 2 minuty	EN 196-3:2005
	konec: 4 minuty	EN 196-3:2005
Přilnavost k podkladu z betonu	1,5 MPa	EN 1542:2000

### NÁVOD K POUŽITÍ

#### Spotřeba

2 kg pro vyplnění objemu 1 litr

#### Podklad

Podklad musí být čistý, pevný, zatížitelný, dostatečně rovný, bez mastných ploch, nebo uvolněných částic, které by snižovaly přilnavost k podkladu.

#### Příprava podkladu

Všechny trhliny musí mít minimální hloubku 2 cm. Vytvořte řez čtvercového průřezu, na který má být použit HIDROZAT, pokud možno vyhněte se zrealizovaných trhliny do tvaru "V". Očistěte povrch od všech volných částí a materiálů.

Všechny trhliny musí mít minimální hloubku 2 cm. Vytvořte řez čtvercového průřezu, na který má být použit HIDROZAT, pokud možno vyhněte se zrealizovaných trhlin do tvaru "V". Očistěte povrch od všech volných částí a materiálů a navlhčete povrch těsně před aplikací.

Poměr míchání cca. 0,2 l vody na 1 kg suché směsi, cca. 1,1 l vody na 5 kg suché směsi, cca. 5,5 l vody na 25 kg suché směsi

Doba míchání Rozmíchejte jen takové množství hmoty HIDROZAT, které umíte použít během 2 minut. Při aktivním průsaku vody vydělejte jen tolik hmoty, kolik zpracujete rukami. Použijte plastové nebo pryžové nádoby, naplňte jejich hmotou HIDROZAT podle potřeby a pomalu přidejte vodu dokud nedostanete konzistenci cementové malty. 1 kg HIDROZAT potřebuje cca. 0,2 l vody.

Aplikace **UTĚŠŇOVÁNÍ AKTIVNÍHO PRŮSAKU VODY**  
Rozdělanou maltu držíme v ruce, dokud nezačne tuhnut (ucítíme zvýšení teploty). Pak maltu silně vtlačíme do praskliny a držíme, dokud malta úplně nezatvrdne (snažte se nepohybovat rukou ani hladítkem). Ucpávku nepouštíme příliš rychle. Nadbytečnou hmotu odstraníme. V případě aktivního prosakování vody pod tlakem (v tunelech nebo sklepích) prasklinu neutěsní nejednou, ale postupně shora dolů, aby se snížil tlak vody. Po dostatečném ztuhnutí HIDROZAT částečně ucpávky utěsnění dokončíme.

#### UTĚŠŇOVÁNÍ DILATAČNÍCH SPÁR

HIDROZAT je pevný produkt. Malta HIDROZAT není vhodná na utěšňování dilatačních spár, kde dochází k pohybu. Přesto je ale možné zastavit průnik vody v dilataci, nakolik později se již suchá dilatační spára i tak vyplní pružným materiálem.

#### UPEVNĚOVÁNÍ ŠROUBŮ A KOTEV DO BETONU NEBO ZDIVA

Vyvrtné díry musí být dostatečně hluboké a musí mít dostatek prostoru, minimálně 10 mm mezi kotvou a stěnou díry na každou stranu. Díru zcela zaplníme rozdělvanou maltou HIDROZAT, kterou v díře rozetřeme, vtlačíme kotvu a rozetřeme vytištěnou maltu. Během tuhnutí povrch minimálně 15 minut zvlhčujeme vodou, aby tmel na povrchu nepopraskal.

Čištění nástrojů Náradí je třeba vyčistit ve vlhkém stavu okamžitě po požití. Uschlý materiál na náradí je možné odstranit pouze mechanicky.

Doba zpracovatelnosti cca. 2 minuty

#### OMEZENÍ

Teplota podkladu +5°C min./ +25°C max.

Teplota vzduchu +5°C min./ +25°C max.

Teplota materiálu +5°C min./ +25°C max.

#### Upozornění

- Ideální podmínky pro aplikaci hmoty HIDROZAT jsou mezi + 15 ° C až + 20 ° C. HIDROZAT trvá cca. 3 až 5 minut do začátku tuhnutí, tyto časy závisí na teplotě podkladu, relativní vlhkosti vzduchu a množství přidané vody, při teplotách uvedených výše.
- Při vysokých teplotách tuhne HIDROZAT velmi rychle, proto na zpoždění času tuhnutí použijte studenou záměsovou vodu. V extrémních případech zpracovávejte materiál ve stínu a přidejte trochu ledu do záměsové vody.
- Při nízkých teplotách používat teplou nebo horkou záměsovou vodu pro přípravu hmoty HIDROZAT. Při extrémně nízkých teplotách zahřejte i materiál a také použijte teplou vodu.
- Časy uvedené v technickém listu byly naměřeny při teplotě + 23 ° C a 50% vlhkosti vzduchu. Vyšší teploty tyto časy zkracují, nižší teploty naopak časy prodlužují.
- Čerstvě aplikovaný materiál chránit před mrazem. deštěm a ostatními nepříznivými vlivy. Materiál nenanášíme při teplotách (podkladu, vzduchu a materiálu) nižších jako + 5 ° C.

**Doporučení: Zbytky ztvrdlého / nepoužitého materiálu třeba odstranit v souladu s legislativou.**

**Zdroj dat: Všechny technické údaje v tomto technickém listu byly poskytnuty na základě laboratorního výzkumu. Skutečně naměřené údaje se může měnit v závislosti na pracovních podmínkách.**

**Místní omezení: Normové požadavky se mohou měnit v závislosti na zemi, kde bude výrobek zabudován. Pro podrobnější informace o použití výrobku kontaktujte dovozce a žádejte lokální technický list (jestliže je jiný od obecného).**

#### BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE

**Dráždivý. Obsahuje cement. Dráždí oči, pokožku a dýchací cesty. V případě zasažení očí okamžitě vypláchnout proudem vody a okamžitě vyhledat lékaře. V případě zasažení pokožky opláchnout proudem vody. Uchovávat mimo dosah dětí. Nosit vhodné ochranné rukavice. Skladovat mimo dosah dětí. Více informací o skladování, zacházení a použití výrobku najdete v bezpečnostním listu, kde najdete i bezpečnostní, toxikologické a ekologické údaje. Také je třeba dodržovat pokyny uvedené na obalu výrobku.**

#### PRÁVNÍ USTANOVENÍ

Informace a doporučení týkající se používání výrobků KEMA jsou předloženy s dobrým úmyslem a věříme, že jsou správné. Vycházejí z našich poznatků a zkušeností s výrobky. Tyto informace jsou poskytovány za předpokladu, že výrobky jsou skladovány a používány podle doporučení a osoby, které je přijímají, vykonají své vlastní rozhodnutí co se týče vhodnosti výrobku k jejich účely před použitím. Neprovádějí se žádné prohlášení nebo záruky, ať už vyjádřené nebo předpokládané, týkající se prodejnosti, vhodnosti pro konkrétní účel nebo jakékoli jiné povahy podle tohoto dokumentu pokud jde o informace nebo výrobek, kterých se tyto informace týkají. V žádném případě společnost KEMA není zodpovědná za škody jakékoliv povahy vznikající z použití těchto informací nebo spoléhání se na ně nebo z použití výrobku, ke kterému se tyto informace vztahují. Žádný text obsažený v tomto dokumentu nemá být vysvětlován jako doporučení používat jakýkoli výrobek, proces, zařízení nebo směs v rozporu s jakýmkoliv patentem a společnost KEMA neprovádí žádné prohlášení nebo záruky, vyjádřenou nebo předpokládanou, že použití výše uvedeného nebude narušovat jakékoli patentové právo. Všechny objednávky podléhají aktuálním prodejním a dodacím podmínkám. Uživateli by si měl vždy podívat nejnovější technický list, který je k dispozici na požádání.