



KEMA Stavebné materiály, s.r.o.,
Zavarská 10/H,
917 01 Trnava Slovensko
T: +421 (0)33 5936 805
F: +421 (0)33 5936 808
I: www.kema-on.net | E: info@sk.kema-on.net

Kód: TL_Hidro
Vydanie: June 2009
Revízia: September 2017
ID: 54

TECHNICKÝ LIST

HIDROZAT

Rýchlotuhnúca cementová malta



POPIS VÝROBKU

Rýchlotuhnúca cementová malta s urýchľovačom (tuhne približne za 4 minúty). Plne zaťažiteľná už po 15 minútach. Zvlášť vhodná pre montáž rôznych konštrukčných prvkov a na zastavenie prenikania vody.

Oblasť použitia

Na montáž výkladov v obchodoch, ukotvenie strojov, mostové zábradlia, schodišťové zábradlia a balkónové zábradlia, záhradné ploty a dvere, ústredné kúrenie, na rýchlu montáž dopravných značiek a označení pre sanitárne a elektrické zariadenia, na rýchlu opravu prefabrikovaných betónových blokov, na zastavenie prenikania vody.

Vlastnosti výrobku

- Zastavuje aktívne prenikanie vody
- Rýchle tuhnutie – približne za 4 minúty*
- Neobsahuje chloridy
- Tuhne tiež pod vodou
- Vysoké počiatkové pevnosti

VLASTNOSTI VÝROBKU

Základné informácie

Vzhľad	Sivý prášok
Balenie	5 kg v krabici / 30 kg (6x5 kg) v kartóne / 1080 kg (36x30 kg) na palete 25 kg vrece s plastovou fóliou / 1200 kg (48 x 25 kg) na palete
Skladovanie a dátum spotreby	12 mesiacov od dátumu výroby pri správnom skladovaní v suchých priestoroch, v originálnom nepoškodenom balení. Dátum výroby je vyznačený na obale.

Technické údaje

Typ výrobku	Cementová polymérová hmota modifikovaná polymérmi	
Objemová hmotnosť prášku	1,41 kg/l	EN 1015-6:1999/A1:2007
Hmotnosť čerstvej malty	2,0 kg/l	EN 1015-6:1999/A1:2007
Hmotnosť zatvrdnutej malty	1,8 kg/l	EN 12190:2000
Zrnitosť	D _{max} : 1 mm	EN 12192-1:2002
pH	12,5	
Pevnosť v ohybe po 28 dňoch	5 MPa	EN 1015-11:2001/A1:2007
Pevnosť v tlaku po 28 dňoch	30 MPa	EN 12190:2000
Čas tuhnutia	začiatok: 2 minúty	EN 196-3:2005

	koniec: 4 minúty	EN 196-3:2005
Príľnavosť k podkladu z betónu	1,5 MPa	EN 1542:2000

NÁVOD NA POUŽITIE

Spotreba

2 kg na vyplnenie objemu 1 liter,

Podklad

Podklad musí byť čistý, pevný, zaťažiteľný, dostatočne rovný, bez mastných plôch, alebo uvoľnených častíc, ktoré by znížovali príľnavosť k podkladu.

Príprava podkladu

Všetky trhliny musia mať minimálnu hĺbku 2 cm. Vytvorte rez štvorcového prierezu, na ktorý má byť použitý HIDROZAT, pokiaľ možno vyhnite sa zrealizovaniu trhliny do tvaru "V". Očistite povrch od všetkých voľných častí a materiálov a navlhčite povrch tesne pred aplikáciou.

Pomer miešania

cca. 5,25 l vody na 25 kg suchej zmesi / cca. 1,05 l vody na 5 kg suchej zmesi,

Doba miešania

Rozmiešajte len také množstvo hmoty HIDROZAT, ktoré viete použiť v priebehu 2 minút. Pri aktívnom priesaku vody zarobte len toľko hmoty, koľko spracujete rukami. Použite plastové alebo gumené nádoby, naplňte ich hmotou HIDROZAT podľa potreby a pomaly pridajte vodu pokým nedostanete konzistenciu cementovej malty. 1 kg HIDROZAT potrebuje cca. 0,2 l vody.

Aplikácia

UTESŇOVANIE AKTÍVNEHO PRESAKOVANIA VODY

Rozrobenú maltu držíme v ruke, až kým nezačne tuhnúť (pocítíme zvýšenie teploty). Potom maltu silno vtlačíme do praskliny a držíme, až kým malta úplne nezatvrdne (snažte sa nepohybovať rukou ani hladítkom). Upchávku nepúšťame príliš rýchlo. Nadbytočnú hmotu odstránime. V prípade aktívneho presakovania vody pod tlakom (v tuneloch alebo pivniciach) prasklinu neutesňujeme naraz, ale postupne zhora dole, aby sa znížil tlak vody. Po dostatočnom stuhnutí HIDROZAT čiastočne upchávky utesnenia dokončíme.

UTESŇOVANIE DILATAČNÝCH ŠKÁR

HIDROZAT je pevný produkt. Malta HIDROZAT nie je vhodná na utesňovanie dilatačných škár, kde dochádza k pohybu. Napriek tomu je ale možné zastaviť prienik vody v dilatáciách, nakoľko neskôr sa už suchá dilatačná škára aj tak vyplní pružným materiálom.

UPEVŇOVANIE SKRUTIEK A KOTIEV DO BETÓNU ALEBO MURIVA

Vyvŕtané diery musia byť dostatočne hlboké a musia mať dostatok priestoru, minimálne 10 mm medzi kotvou a stenou diery na každú stranu. Dieru úplne zaplníme rozrobenou maltou HIDROZAT, ktorú v diere rozotrieme, vtlačíme kotvu a rozotrieme vytlačenú maltu. Počas tuhnutia povrch minimálne 15 minút zvlhčujeme vodou, aby tmel na povrchu nepopraskal.

Čistenie náradia

Náradie je potrebné vyčistiť vo vlhkom stave okamžite po použití. Uschnutý materiál na náradí je možné odstrániť iba mechanicky.

Doba použiteľnosti

cca. 2 minúty

OBMEDZENIA

Teplota podkladu

+5°C min./ +25°C max.

Teplota vzduchu

+5°C min./ +25°C max.

Teplota materiálu

+5°C min./ +25°C max.

Výstrahy

- Ideálne podmienky na aplikáciu hmoty HIDROZAT sú medzi +15°C až +20°C. HIDROZAT trvá cca. 3 až 5 minút do začiatku tuhnutia, tieto časy závisia od teploty podkladu, relatívnej vlhkosti vzduchu a množstva pridanej vody, pri teplotách uvedených vyššie.
- Pri vysokých teplotách tuhne HIDROZAT veľmi rýchlo, preto na oneskorenie času tuhnutia použite studenú zámesovú vodu. V extrémnych prípadoch spracovávať materiál v tieni a pridajte trochu ľadu do zámesovej vody.
- Pri nízkych teplotách použite teplú alebo horúcu zámesovú vodu na prípravu hmoty HIDROZAT. Pri extrémne nízkych teplotách zohrejte aj materiál a aj použite teplú vodu.
- Časy uvedené v technickom liste boli namerané pri teplote +23°C a 50% vlhkosti vzduchu. Vyššie teploty tieto časy skracujú, nižšie teploty naopak časy predlžujú.
- Čerstvo aplikovaný materiál chránime pred mrazom, dažďom a ostatnými nepriaznivými vplyvmi. Materiál nenanášame pri teplotách (podkladu, vzduchu a materiálu) nižších ako +5°C.

Odporúčanie: Zvyšky nestvrdnutého /nepoužitého materiálu treba odstrániť v súlade s legislatívou.

Zdroj dát: Všetky technické údaje v tomto technickom liste boli poskytnuté na základe laboratórneho výskumu. Skutočne namerané údaje sa môže meniť v závislosti na pracovných podmienkach.

Miestne obmedzenia: Normové požiadavky sa môžu meniť v závislosti od krajiny, kde bude výrobok zabudovávaný. Pre podrobnejšie informácie o použití výrobku kontaktujte dovozcu a žiadajte lokálny technický list (ak je iný od všeobecného).

BEZPEČNOSTNÉ ÚDAJE

Dráždivý. Obsahuje cement. Dráždi oči, pokožku a dýchacie cesty. V prípade zasiahnutia očí okamžite vypláchnuť prúdom vody a okamžite vyhľadať lekára. V prípade zasiahnutia pokožky opláchnuť prúdom vody. Uchovávať mimo dosahu detí. Nosiť vhodné ochranné rukavice. Skladovať mimo dosahu detí. Viac informácií o skladovaní, zaobchádzaní a použití výrobku nájdete v bezpečnostnej karte, kde nájdete aj bezpečnostné, toxikologické a ekologické údaje. Tiež treba dodržiavať upozornenia uvedené na obale výrobku.

PRÁVNÝ ZÁKLAD

Informácie a odporúčania týkajúce sa používania výrobkov KEMA sú predložené s dobrým úmyslom a veriac, že sú správne. Vychádzajú z našich poznatkov a skúseností s výrobkami. Tieto informácie sú poskytované za predpokladu, že výrobky sú skladované a používané podľa odporúčaní a osoby, ktoré ich prijímajú, vykonajú svoje vlastné rozhodnutie čo sa týka vhodnosti výrobku na ich účely pred použitím. Nevýkonávajú sa žiadne prehlásenia alebo záruky, či už vyjadrené alebo predpokladané,

tykajúce sa predajnosti, vhodnosti na konkrétny účel alebo akejkoľvek inej povahy podľa tohto dokumentu pokiaľ ide o informácie alebo výrobok, ktorých sa tieto informácie týkajú. V žiadnom prípade spoločnosť KEMA nie je zodpovedná za škody akejkoľvek povahy vznikajúce z použitia týchto informácií alebo spoliehania sa na ne alebo z použitia výrobku, ku ktorému sa tieto informácie vzťahujú. Žiaden text obsiahnutý v tomto dokumente nemá byť vysvetľovaný ako odporúčanie používať akýkoľvek výrobok, proces, zariadenie alebo zmes v rozpore s akýmkoľvek patentom a spoločnosť KEMA nevykonáva žiadne prehlásenie alebo záruku, vyjadrenú alebo predpokladanú, že použitie vyššie uvedeného nebude narušovať akékoľvek patentové právo. Všetky objednávky podliehajú aktuálnym predajným a dodacím podmienkam. Užívateľ by si mal vždy pozrieť najnovší technický list, ktorý je k dispozícii na požiadanie.