



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_Stop_Kit
Vydanie: June 2009
Revízia: September 2017
ID: 56

TECHNICKÝ LIST

HIDROSTOP KIT

Cementový rýchlo tuhúci tmel



POPIS VÝROBKU

Cementový rýchlotuhúci tmel pre vyplňovanie trhlín a opravu betónových povrchov, ako aj na vytvorenie fabiónu pri prechode s horizontálnych na vertikálne povrchy. Začína tuhnúť cca. za 20 minút.

Oblasť použitia

Na vytvorenie zaoblenia rohu, na vyplnenie prasklín v betóne a segregáčnych hniezd na povrchu betónu.

Vlastnosti výrobku

- Rýchlotuhúci, začína tuhnúť cca. za 20 minút
- Vysoké počiatkové pevnosti
- Neobsahuje chloridy
- Tuhne tiež pod vodou

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	1,39 kg/l	EN 1015-6:1999/A1:2007
Hmotnosť čerstvej malty	2,0 kg/l	EN 1015-6:1999/A1:2007
Hmotnosť zatvrdnutej malty	1,61 kg/l	EN 12190:2000
Zrnitosť	D _{max} : 1 mm	EN 12192-1:2002
pH	11,9	
Pevnosť v ohybe	po 1 hodine: 3,5 MPa	EN 1015-11:2001/A1:2007
	po 7 dňoch: 4,5 MPa	EN 1015-11:2001/A1:2007
Pevnosť v tlaku	po 1 hodine: 10 MPa	EN 12190:2000
	po 7 dňoch: 20 MPa	EN 12190:2000
Čas tuhnutia	začiatok: 10 min.	EN 196-3:2005

	koniec: 20 min.	EN 196-3:2005
Príľnavosť k podkladu z betónu	0,8 MPa	EN 1542:2000

NÁVOD NA POUŽITIE

Spotreba

2 kg na vyplnenie objemu 1 liter, cca. 2.5 kg/meter polkruhového spoja

Podklad

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

Príprava podkladu

Vypláchnite diery alebo trhliny čistou vodou pod vysokým tlakom, aby ste odstránili všetky voľné častice, špinu a prach. Tesne pred použitím HIDROSTOP KIT navlhčite povrch čistou vodou.

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 HIDROSTOP KIT, ktoré viete použiť v priebehu 10 minút. Použite plastové alebo gumené nádoby, naplňte ich hmotou HIDROSTOP KIT podľa potreby a pomaly pridajte vodu pokým nedostanete konzistenciu malty.

Aplikácia

HIDROSTOP KIT nanášame pomocou murárskej lyžice alebo hladítka tak, že praskliny, diery a segregáčne hniezda zatmelíme – zaplníme do roviny ostatnej nepoškodenej plochy. Nepoužívame ho ako tenkovrstvovú stierku na povrchu betónu. Ak chcete vytvoriť zaoblenia na styku steny a podlahy nanášajte HIDROSTOP KIT zaoblenou špachtľou alebo stierkou.

Náradie

Špachtľa alebo hladítko.

Čistenie náradia

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

Doba použiteľnosti

cca. 10 minút

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 HIDROSTOP KIT sú medzi +15°C až +20°C. HIDROSTOP KIT trvá cca. 10 až 5 minút do začiatku tuhnutia, tieto časy závisia od teploty podkladu, relatívnej vlhkosti vzduchu a množstva pridanej vody, pri teplotách uvedených vyššie.
- 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 zabudovaný. 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. Nevykonávajú sa žiadne prehlásenia alebo záruky, či už vyjadrené alebo predpokladané, týkajúce 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.