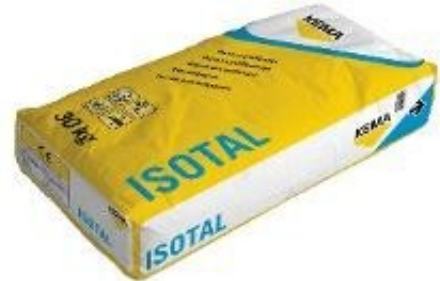


## TECHNICKÝ LIST

# ISOTAL

Hmota pro podlévání



<b>POPIS VÝROBKU</b>	Plastifikovaná cementová hmota se zrnitostí do 4 mm s kompenzací smršťování a vysokými počátečními a konečnými pevnostmi.
<b>Použití</b>	Na zalévání ocelových konstrukcí, kotev, základů strojů, podlévání konstrukcí, zalévání pracovních spár, atd. Pro vnitřní i venkovní použití. Má expanzivní vlastnosti, čímž dokonale vyplní objem zalévaného místa.
<b>Vlastnosti výrobku</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nesmršťuje se</li> <li>• Vysoké hodnoty počátečních a konečných pevností</li> <li>• Tekutá konzistence</li> <li>• Neobsahuje chloridy</li> </ul>

## INFORMACE O VÝROBKU

### Základní informace

<b>Vzhled</b>	Šedý prášek
<b>Balení</b>	30 kg papírové pytle s vrstvou fólie / 1200 kg (42x30 kg) na paletě
<b>Doba použitelnosti a skladování</b>	12 měsíců ode dne výroby, pokud je výrobek řádně skladován na suchém místě v originálním, uzavřeném a nepoškozeném obalu. Skladovat výhradně v interiéru. Datum výroby je uvedeno na obalu.

### Technická data

<b>Typ výrobku</b>	Portlandský cement, vybraná plniva a přísady	
<b>Objemová hmotnost prášku</b>	1,42 kg/l	EN 12192-1:2002
<b>Hmotnost čerstvé malty</b>	2,26 kg/l	EN 1015-6:1999
<b>Hmotnost zatvrdnuté malty</b>	2,195 kg/l	EN 12190:2000
<b>Zrnitost</b>	D <sub>max</sub> : 3,15 mm	EN 12192-1:2002
<b>Lineární deformace</b>	< = 0,3 %	EN 12617-1:2003
<b>Roztažnost plastické hmoty</b>	+ 0,4 vol. %	interná kontrola
<b>Pevnost v tahu</b>		EN 12190:2000
<b>po 1 dni</b>	5,4 MPa	
<b>po 7 dnech</b>	8,2 MPa	
<b>po 28 dnech</b>	8,6 MPa	
<b>Pevnost v tlaku</b>		EN 12190:2000
<b>po 1 dni</b>	33,3 MPa	
<b>po 7 dnech</b>	57,0 MPa	
<b>po 28 dnech</b>	66,5 MPa	
<b>Hloubka zpracování</b>	20-150 mm	interní kontrola

Expanze objemu

max. 2%

## NÁVOD K POUŽITÍ

Spotřeba

cca. 2 kg na vyplnění objemu 1 dm<sup>3</sup>

Příprava podkladu

Před zaléváním hmotou ISOTAL musí být vytvořen dostatečný prostor pro odvádění a odvodu vzduchu. Podklad musí být čistý, pevný, bez olejových skvrn a zbytků nánosů. A vše, co by mohlo snížit přídržnost k betonovým povrchům. Na velmi hladkých betonových površích se doporučuje povrch přebrousit nebo otryskat, abychom dosáhli dostatečně drsný a přídržný betonový povrch. Před zaléváním vždy dobře navlhčíme podklad, stojící vodu odsajeme vysavačem nebo vyfoukáme stlačeným vzduchem.

U velmi savých podkladů se doporučuje použít jako adhezni můstek KEMAPOX LINK, zředěný s vodou v poměru 1: 1. Aplikace je možná i na suchý adhezni můstek KEMAPOX LINK zředěný s vodou v poměru 1: 1, ale ten je třeba ještě za čerstva zcela posypat křemičitým pískem (EPOXY SAND ES 80). Další den je třeba přebytečný písek odstranit a povrch se musí vysát.

Poměr míchání

3,9-4,8 l vody na 30 kg suché směsi

Doba míchání

Mícháme v míchačce s nuceným oběhem. Část vody (asi ¾) vlijeme do míchačky a vyspeme suchou směs, mícháme cca 3 - 5 min., Dokud nezískáme úplnou homogenitu. Pak přidáme zbytek vody podle požadavků na tekutost hmoty. Do připraveného prostoru vyléváme hmotu kontinuálně, abychom předešli tvorbě bublin v materiálu.

Míchací nástroje

Zálivková malta ISOTAL se míchá v míchačce.

Aplikace

ISOTAL se nalije na připravený povrch hned po zamíchání. Vždy nalévejte do otvorů pouze z jedné strany, aby nedošlo ke vzniku vzduchových bublin v zálivkové maltě. Až 30% drceného písku v zrnitosti 4-8 mm se může přidat, když je požadována větší tloušťka vrstvy jako 150 mm. V takovém případě proveditelnost a konečné vlastnosti malty třeba zkontrolovat a ověřit před instalací.  
Příklad: Do zálivkové hmoty ISOTAL 30 kg pytel můžeme přidat 6 kg drceného písku (20%). Množství záměsově vody třeba vyzkoušet na zkušebním vzorku.  
Poznámka: Injektování může být prováděno v jedné vrstvě až do tloušťky 30 cm.

Čištění nástrojů

Vyčistěte nástroje okamžitě po použití. Suchá hmota se může odstranit pouze mechanicky.

Doba zpracovatelnosti

cca. 45 minut

## OMEZENÍ

Teplota podkladu

+5°C min./ +30°C max.

Teplota vzduchu

+5°C min./ +30°C max.

Teplota materiálu

+5°C min./ +30°C max.

Upozornění

- Časy uvedené v technickém listu byly měřeny při teplotě 23 ° C a relativní vlhkosti 50%. Vyšší teploty zkracují tyto doby, přičemž nižší teploty prodlužují uvedené doby.
- Chraňte čerstvě použitý materiál pro mrazem, deštěm a dalšími nepříznivými povětrnostními podmínkami. Materiál by se neměl používat při teplotách (povrchu, ovzduší, materiálu) nižších než + 5 ° C.

**Zbytky neztvrdnutého / 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 mohou odchylovat v závislosti na okolnostech během aplikace, které nelze ovlivnit.**

**Místní omezení: Zdůrazňujeme, že v důsledku specifických místních předpisů, reakce aplikovaného výrobku se může lišit od země k zemi. Proto pro přesný popis použití, vyžádejte si technický list pro danou zemi.**

## BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE

Dráždivý, obsahuje cement. Může způsobit citlivost při styku s pokožkou. Dráždí oči, dýchací soustavu a pokožku. Držte mimo dosah dětí. Nevdechujte prach. Zamezte styku s kůží a očima. V případě styku s očima, okamžitě vypláchněte velkým množstvím vody a vyhledejte lékařskou pomoc. Po styku s pokožkou, okamžitě omyjte velkým množstvím vody. Používejte vhodné ochranné rukavice. Více údajů o skladování, manipulaci a míchání je k dispozici v bezpečnostním listu, která obsahuje bezpečnostní, toxikologické a ekologické údaje a uvádí také upozornění na originálním obalu.

## DALŠÍ INFORMACE

Výroba a prodej:

**VÝROBCE**  
KEMA d.d. Puconci, Slovenija

**DOVOZCE DO ČR**  
KEMA stavební materiály s.r.o. Trnava, Slovenská republika

**DODAVATEL**  
KEMA MORAVA - sanační centrum s.r.o., Sviadnov, Česká republika

## 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 účelům 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 jakýkoliv, výrobek, proces, zařízení nebo směs v rozporu s jakýmkoliv patentem a společnost KEMA neprovádí žádné prohlášení nebo záruku, vyjádřenou nebo předpokládanou, že použití výše uvedeného nebude narušovat jakékoliv patentové právo. Všechny objednávky podléhají aktuálním prodejním a dodacím podmínkám. Uživatel by si měl vždy podívat nejnovější technický list, který je k dispozici na požádání.

# KEMA

KEMA d.o.o.  
Slovenská republika  
**KEMA MORAVA - sanační centrum s.r.o.**  
K čističce 218, 739 25 Sviadnov  
T: +421 (0)33 5936 805  
F: +421 (0)33 5936 808  
I: [www.kema-on.net](http://www.kema-on.net) | E: [info@sk.kema-on.net](mailto:info@sk.kema-on.net)

Označení: TL\_Iso  
Vydání: July 2009  
Revize: Říjen 2019  
ID: 70

a dodacím podmínkám. Uživatel by si měl vždy podívat nejnovější technický list, který je k dispozici na požádání.