

# PRODUKTOVÝ LIST

## SikaGrout®-800

Vysoce výkonná cementová zálivková hmota se zvýšenou udržitelností

### POPIS PRODUKTU

SikaGrout®-800 je cementová, vysoce výkonná technická malta s kompenzací smrštění. Obsahuje recyklované materiály a v porovnání s referenční cementovou maltou může při hodnocení životního cyklu snížit uhlíkovou stopu.

### POUŽITÍ

Výrobek se používá pro:

- Odlévání základů těžkých zařízení a strojů
- Injektáž pod podpěrné základové desky
- Vyplnění kotevních spár v prefabrikovaných betonových dílcích
- Těsnění kolem prostupů
- Kotvení ocelové výztuže
- Opravy betonových konstrukcí a součástí
- Použití v interiéru nebo exteriéru

Upozornění:

- Výrobek je určen pro profesionální použití.

### VLASTNOSTI / VÝHODY

- Používá recyklované suroviny
- Aplikační tloušťka 6 mm až 300 mm
- Snížená prašnost
- Odolnost vůči síranům
- Vysoká konečná pevnost
- Kompenzace smrštění ve fázi plastické i fázi tvrdnutí
- Tekutá konzistence
- Bez segregace a "krvácení"
- Připraveno k použití, stačí přidat vodu
- Snadné míchání a aplikace
- Lze čerpat nebo lít
- Nízká propustnost
- Nekorozivní

### UDRŽITELNÝ ROZVOJ

- Environmental Product Declarations podle LEED® v4 - přispívá "Materials and Resources (MR) Credit": Building product disclosure and optimization
- Environmental Product Declarations podle LEED® v4 - získávání surovin - přispívá "Materials and Resources (MR) Credit": Building Product Disclosure and Optimization — Sourcing of Raw Materials under LEED® v4
- Environmental Product Declarations podle LEED® v4 - přispívá - materiálové složky - "Materials and Resources (MR) Credit": Building Product Disclosure and Optimization — Material Ingredients under LEED® v4

### SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- CE značení a Prohlášení o vlastnostech podle EN 1504-3:2005 Výrobky a systémy na ochranu a opravu povrchu betonu — Opravy se staickou a bez statické funkce
- CE značení a Prohlášení o vlastnostech podle EN 1504-6:2004 Výrobky a systémy na ochranu a opravu povrchu betonu — Kotvení výztužných ocelových prutů

## INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Síranovzdorný cement a náhrada cementu, vybraný agregát a přísady	
Balení	Standardní pytel	25 kg
	Varianty balení viz platný ceník.	
Skladovatelnost	Standardní pytel	12 měsíců od data výroby
Podmínky skladování	Produkt musí být skladován v originálním, neotevřeném a nepoškozeném obalu v suchu při teplotách od +5 °C do +35 °C. Vždy se řiďte informacemi na obalu. Informace o bezpečném zacházení a skladování naleznete v platném bezpečnostním listu.	
Vzhled / Barva	Šedý prášek	
Maximální velikost zrna	2 mm	
Obsah rozpustných chloridových iontů	≤ 0,05 %	(EN 1015-17)

## TECHNICKÉ INFORMACE

Pevnost v tlaku	Vytvrzeno 24 hod při 21 °C	30 MPa	(EN 12190)
	Vytvrzeno 7 dní při 21 °C	55 MPa	
	Vytvrzeno 28 dní při 21 °C	80 MPa	
Modul pružnosti v tlaku	Vytvrzeno 28 dní při 21 °C	32 GPa	(EN 13412)
Pevnost v ohybu	Udržováno 24 hod při 20 °C	6 MPa	(EN 12190)
	Udržováno 7 dní při 20 °C	8 MPa	
	Udržováno 28 dní při 20 °C	10 MPa	
Tahová přídržnost	≥ 2,0 MPa	(EN 1542)	
Odolnost vůči vytažení	≤ 0,6 mm při zatížení 75 kN	(EN 1881)	
Smrštění	Lineární: ≤ 0,7 mm/m po 91 dnech	(EN 12617-4)	
Omezené smrštění / expanze	≥ 2,0 MPa	(EN 12617-4)	
Teplotní kompatibilita	≥ 2,0 MPa (Část 1 - Zmrazování / rozmrazování)	(EN 1770)	
Odolnost vůči karbonataci	dk ≤ kontrolní beton MC (0,45)	(EN 13295)	
Reakce na oheň	Třída A1	(EN 1504-3)	

## APLIKAČNÍ INFORMACE

Poměr míchání	Tekutá konzistence	3,10 l až 3,25 l
	Tekutá konzistence — hmotnostní podíl vody	12,4 % až 13 %
Objemová hmotnost čerstvé malty	2,25 kg/l	
Spotřeba	2,3 kg/m <sup>2</sup> na mm tloušťky Poznámka: Údaje o spotřebě jsou teoretické a nepočítají s žádným dodatečným materiálem v důsledku pórovitosti povrchu, profilu povrchu, rozdílů úrovní, plýtvání nebo jiných odchylek. Pro výpočet přesné spotřeby pro konkrétní podmínky podkladu a navrhované aplikační vybavení aplikujte výrobek na zkušební plochu.	
Spotřeba / vydatnost	12,7 l malty na 25 kg pytel	

Tloušťka vrstvy	Maximum	300 mm
	Minimum	6 mm
Teplota produktu	Maximum	+35 °C
	Minimum	+5 °C
Teplota vzduchu v okolí	Maximum	+35 °C
	Minimum	+5 °C
Teplota podkladu	Maximum	+35 °C
	Minimum	+5 °C
Zpracovatelnost	Při 20 °C	45 minut

**Doba zpracovatelnosti závisí na teplotě**  
Poznámka: Při vyšších teplotách je doba zpracovatelnosti kratší. Při nižších teplotách je doba zpracovatelnosti delší.

## PLATNOST HODNOT

Veškeré technické údaje uvedené v tomto produktovém listu vycházejí z laboratorních zkoušek. Z důvodu okolností, jež nejsme schopni ovlivnit, mohou být skutečně naměřené hodnoty odlišné.

## ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Uživatel si musí před použitím jakýchkoliv výrobků přečíst nejnovější bezpečnostní listy. Informace a rady týkající se bezpečné manipulace s chemickými výrobky, jejich skladování a likvidace najdou uživatelé v nejnovějších bezpečnostních listech obsahující fyzikální, ekologické, toxikologické a jiné údaje týkající se bezpečné manipulace s výrobkem.

## INSTRUKCE PRO APLIKACI

### PŘÍPRAVA PODKLADU

#### BETON

Připravte beton, abyste zajistili mechanické spojení a odstranili veškeré kontaminanty, které by zhoršily tok malty nebo snížily její přilnavost.

1. Pomocí vhodného přípravného zařízení odstraňte cementové mléko, delaminovaný, slabý, poškozený a znehodnocený beton.
2. Vyčistěte všechny kapsy nebo otvory pro konstrukční upevnění od všech nečistot a vody.

Podklad je strukturálně zdravý a důkladně čistý s texturovaným povrchem odhalujícím agregát.

#### OCEL

Připravte ocel tak, abyste odstranili veškeré kontaminanty, které by zhoršily tok malty nebo snížily její přilnavost.

1. Podklad očistěte pomocí broušení, obrušování nebo tryskání.

Podklad je důkladně čistý a zbavený oleje, mastnoty, rzi a okují.

#### BEDNĚNÍ

V případě použití bednění musí být veškeré bednění přiměřeně pevné, ošetřené odbedňovacím prostředkem a utěsněné, aby se zabránilo úniku vody a malty pro předběžné smáčení.

1. Pokud se k odstranění přebytečné vody z předběžného smáčení nepoužívá odsávací zařízení, zajistěte, aby bednění obsahovalo odtokové otvory.
2. Při ručním nanášení malty vytvořte na jedné straně bednění zásobník nebo násypku tak, aby bylo možné během lití udržet minimální výšku malty 150-200 mm.

#### MÍCHÁNÍ

#### ELEKTRICKÉ JEDNOVŘETENOVÉ NEBO DVOUVŘETENOVÉ MÍCHADLO

##### DŮLEŽITÉ

**Nepřidávejte větší množství vody, než je uvedeno jako maximum**

1. Nalijte minimální množství vody do vhodné čisté nádoby na míchání.
2. Vodu pomalu míchejte spirálovým míchadlem (300 až 500 otáček za minutu).
3. Do vody přidejte celý sáček prášku.
4. Nepřetržitě míchejte po dobu 3 minut, abyste dosáhli jednotné a hladké konzistence bez hrudek.
5. Během doby míchání přidávejte další vodu až do maximálního povoleného množství, dokud nedosáhnete požadované konzistence.
6. Vyčkejte 2 až 3 minuty, aby se uvolnily zachycené vzduchové bubliny.
7. Znovu míchejte ještě 1 minutu.

#### MÍCHAČKA NA MALTU

##### DŮLEŽITÉ

##### Provedte zkoušky zařízení

Před celkovou aplikací proveďte zkoušky zařízení, abyste se ujistili, že lze produkt v rámci projektu uspokojivě namíchat.



## PRÁVNÍ DODATEK

Informace a zejména doporučení k aplikaci a použití výrobků společnosti Sika koncovými uživateli jsou poskytovány v dobré víře na základě stávajících znalostí a zkušeností společnosti Sika s těmito výrobky za předpokladu řádného skladování, nakládání a používání za běžných podmínek v souladu s doporučeními společnosti Sika. V praxi nelze vzhledem k rozdílům v materiálech, podkladech a ve skutečných podmínkách v daném místě dovozovat z těchto informací ani z písemných doporučení či jiného poskytnutého poradenství žádnou záruku za prodejnost či vhodnost k určitému účelu ani žádnou odpovědnost vyplývající z jakéhokoli právního vztahu. Uživatel výrobku musí předem vyzkoušet, zda je výrobek vhodný pro zamýšlené použití a účel. Společnost Sika si vyhrazuje právo změnit vlastnosti svých výrobků. Je nutné respektovat majetková práva třetích osob. Veškeré objednávky přijímáme v souladu s Obchodními a dodacími podmínkami v platném znění. Uživatelé jsou vždy povinni prostudovat si poslední verzi produktového listu k danému výrobku, jehož kopie zašleme na vyžádání nebo jsou k dispozici na [www.sika.cz](http://www.sika.cz).

### Sika CZ, s.r.o.

Bystrcká 1132/36  
CZ-624 00 Brno  
tel: +420 546 422 464  
[sika@cz.sika.com](mailto:sika@cz.sika.com)  
[www.sika.cz](http://www.sika.cz)



### Produktový list

SikaGrout®-800  
Březen 2023, Verze 01.01  
020201010010000459

