

## PRODUKTOVÝ LIST

# Sika® Injection-841

### INJEKTÁŽNY MATERIÁL NA BÁZE JEMNÉHO CEMENTU

#### POPIS PRODUKTU

Sika® Injection-841 je injektážny materiál na báze jemného cementu na injektovanie trhlín, ako aj na vyplňanie veľkých dutín a kotvenie.

#### POUŽITIE

Sika® Injection-841 môžu používať iba skúsení profesionálni aplikátori.

Sika® Injection-841 sa používa:

- Na pevnostnú injektáž trhlín v betónových konštrukciách
- Zaliatie a upevnenie kotviacich prvkov v hornine, betóne a murive
- Zaliatie a spevnenie dutín, poškodení v betóne, štrkových hniezd

#### VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Cement bez obsahu chloridov
- Vysoká tekutosť
- Bez minerálnych plnív
- Nízky vodný súčiniteľ v/c
- Vysoká počiatočná a konečná pevnosť
- Odolnosť proti rozmrazovacím / zmrazovacím cyklom a posypovým soliam
- Nehorľavý
- Odolný proti korózii

#### ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	Cement	
Balenie	20 kg vrece	
Farba	Šedý prášok	
Doba skladovania	12 mesiacov od dátumu výroby pri správnom skladovaní v nepoškodenom, neotvorenom, originálnom, uzatvorenom balení.	
Podmienky skladovania	Skladovať v suchu pri teplote medzi +5 °C a +30 °C. Chrániť pred priamym slnečným žiarením a vlhkosťou.	
Hustota	Hustota čerstvej malty	~1,90 Kg/dm <sup>3</sup>
Viskozita	Tekutosť podľa Marshovho kužela - 8mm spray	
	po 5. minútach	< 40 sek.
	po 60. minútach	< 50 sek.
Pevnosť v tlaku	po 24. hodinách	>30N/mm <sup>2</sup>
	po 7. dňoch	>45N/mm <sup>2</sup>
	po 28. dňoch	>60N/mm <sup>2</sup>

<b>Pevnosť v ohybe</b>	po 24. hodinách	>4,5N/mm <sup>2</sup>
	po 7. dňoch	>6,5N/mm <sup>2</sup>
	po 28. dňoch	>7,5N/mm <sup>2</sup>
<b>Expanzia</b>	po 24. hod. ≥0,5% obj.	
<b>Teplota produktu</b>	minimálne	+5°C
	maximálne	+30°C
<b>Teplota podkladu</b>	minimálne	+5°C
	maximálne	+30°C

## POKYNY PRE APLIKÁCIU

### MIEŠANIE

Sika® Injection-841 je hotový cementový prášok, ktorý musí byť zmiešaný iba s vodou. Použitá voda musí mať kvalitu pitnej vody. Pomer vody k Sika® Injection-841 je 0,35. Maximálne množstvo vody pridávané na vreco Sika® Injection-841 je 7 l.

Sika® Injection-841 miešať normálnym miešacím zariadením s pomalými otáčkami (600 ot./min.) minimálne 5 minút.

Sika® Injection-841 by sa mal udržiavať v pohybe aj počas procesu injektovania, aby sa zabránilo usadzovaniu materiálu na dne nádoby.

### APLIKAČNÉ METÓDY/ NÁRADIE

Použiť injektážnu pumpu na spracovanie 1-komponentných injektážnych produktov.

### ČISTENIE NÁRADIA

Všetko náradie a aplikačné vybavenie očistiť ihneď po použití čistou vodou.

## PLATNOSŤ HODNÔT

Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne namerané údaje sa preto môžu meniť v závislosti od okolností, ktoré sú mimo našej kontroly.

## MIESTNE OBMEDZENIA

Upozorňujeme, že v dôsledku špecifických miestnych predpisov sa môžu deklarované údaje tohto produktu líšiť v závislosti od krajiny. Prosím, pozorne si preštudujte miestny produktový list pre presné informácie.

Sika Slovensko, spol. s r.o.

Rybničná 38/e

831 06 Bratislava

Tel.: +421 2 4920 0403

www.sika.sk



Produktový list

Sika® Injection-841

Apríl 2020, Verzia 02.01

020707052600000021

## INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

Informácie a pokyny týkajúce sa bezpečnej prepravy, manipulácie, skladovania a likvidácie chemických produktov nájdete v aktuálnom vydaní karty bezpečnostných údajov, ktorá obsahuje fyzikálne, ekologické, toxikologické a iné údaje týkajúce sa bezpečnej manipulácie s produktom.

## PRÁVNE OZNÁMENIE

Informácie a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a použitie produktov spoločnosti Sika koncovými užívateľmi, sa poskytujú v dobrej viere na základe súčasných vedomostí a skúseností spoločnosti Sika s týmito produktmi, za predpokladu správneho skladovania, manipulácie a aplikácie za bežných podmienok v súlade s doporučeniami spoločnosti Sika. V praxi sa vzhľadom na rozdiely v materiáloch, podkladoch a v skutočných podmienkach na danom mieste nemôže vyvodzovať z týchto informácií ani z písomných odporúčaní, či iného poskytnutého poradenstva žiadna záruka za predaj alebo vhodnosť a použiteľnosť pre určitý účel, ani žiadna zodpovednosť vyplývajúca z akéhokoľvek právneho vzťahu. Spracovateľ produktu musí vopred vyskúšať vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Spoločnosť Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností svojich produktov. Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú v súlade s platnými všeobecnými obchodnými podmienkami. Užívateľia sú vždy povinní preštudovať si poslednú verziu príslušného produktového listu, ktorého kópiu zašleme na vyžiadanie alebo je k dispozícii na [www.sika.sk](http://www.sika.sk)

SikaInjection-841-sk-SK-(04-2020)-2-1.pdf