



PRODUKTOVÝ LIST

SikaGrout[®]-928(formerly MasterFlow[®] 928)

Vysoce pevná, nesmršťující se záливková malta k aplikaci litím nebo čerpáním

POPIS PRODUKTU

SikaGrout[®]-928 je jednosložková, nesmršťující se, vysoce pevná a přesná malta na bázi cementu. Po smíchání s vodou vytváří SikaGrout[®]-928 maltu tekuté konzistence, kterou lze snadno nanášet ručně nebo strojně pro všechny injektážní práce. SikaGrout[®]-928 poskytuje vynikající tokové vlastnosti bez segregace.

POUŽITÍ

SikaGrout[®]-928 se obvykle používá pro:

- Přenos zatížení, nosná vazba, vazba přenášející sílu mezi betonovými základy a stroji, ocelové ložné desky, ocelové kolejnice (kolejnice jeřábové dráhy) a vysoké regálové sloupy.
- Přesná injektáž strojů, turbín, čerpadel a generátorů.
- Injektáž přenášející sílu prefabrikovaných betonových pilířů v otvorových patkách.
- Spojení bez dutin mezi komponenty a nevyztuženým betonem nebo železobetonem.
- Kotvení šroubů a výztužných tyčí.

INFORMACE O PRODUKTU

Balení	SikaGrout [®] -928 je k dispozici v 25 kg papírových pytlích a 1000 kg velkých pytlích (na požádání).
Skladovatelnost	Viz informace uvedené na obalu produktu.
Podmínky skladování	Před aplikací skladujte při okolní teplotě, mimo dosah přímého slunečního záření, v chladných a suchých skladovacích podmínkách a na paletách chráněných před deštěm. Žádné trvalé skladování při teplotě vyšší než +30 °C.
Vzhled / Barva	Šedá barva

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Nesmršťuje se
- Jednoduchá aplikace
- Vynikající tokové vlastnosti bez segregace
- Může být čerpána do složitých oblastí nebo do oblastí nepřístupných běžným injektážním metodám
- Vysoké počáteční a konečné pevnosti
- Vynikající přilnavost a trvanlivost
- Řízená expanze pro dokonalou přilnavost a vyplnění objemu
- Zajišťuje hladký spoj bez trhlin a dutin, což umožňuje klidný chod stroje, a tím i přesnější práci a nižší opotřebení strojů
- Vynikající odolnost proti mrazu a rozmrazovací soli
- Nepropouští vodu
- CE značení podle normy EN 1504-6

TECHNICKÉ INFORMACE

Pevnost v tlaku	1 den	$\geq 30 \text{ N/mm}^2$	(EN 12190)
	3 dny	$\geq 50 \text{ N/mm}^2$	
	7 dní	$\geq 60 \text{ N/mm}^2$	
	28 dní	$\geq 65 \text{ N/mm}^2$	
Všechny uvedené údaje platí při teplotě +21 °C.			
Modul pružnosti v tlaku	$\geq 23\,000 \text{ N/mm}^2$		
Pevnost v ohybu	1 den	$\geq 5 \text{ N/mm}^2$	(EN 12190)
	3 dny	$\geq 6 \text{ N/mm}^2$	
	7 dní	$\geq 7 \text{ N/mm}^2$	
	28 dní	$\geq 8 \text{ N/mm}^2$	
Všechny uvedené údaje platí při teplotě +21 °C.			
Odolnost vůči vytažení	Pevnost v tahu (posun při zatížení 75 kN)	$\leq 0,6 \text{ mm}$	(EN 1881)
Odolnost vůči zmrazovacím solím	Zmrazování - rozmrazování (56 cyklů)	$< 0,10 \text{ kg/m}^2$ (= klasifikace: "velmi dobrá")	(SS 137244)

APLIKAČNÍ INFORMACE

Objemová hmotnost čerstvé malty	Cca. 2,2 kg/l
Spotřeba	Cca. 1900 kg prášku je potřeba na přípravu 1 m ³ čerstvé malty. Z jednoho 25 kg pytle se získá 12 až 13 litrů malty v závislosti na spotřebě vody.
Teplota produktu	+5 °C až +30 °C
Teplota vzduchu v okolí	+5 °C až +30 °C
Poměr míchání	Použijte množství vody uvedené na obalu výrobku. Nepřekračujte maximální množství vody!
Teplota podkladu	+5 °C až +30 °C
Zpracovatelnost	Cca. 60 minut
Čekací doba	Odstranění bednění po cca 12 hodinách (při +20 °C).

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.

OMEZENÍ

- Neaplikujte při teplotách pod +5 °C ani nad +30 °C.
- Nepřidávejte žádné další látky, které by mohly ovlivnit vlastnosti výrobku.
- SikaGrout®-928 by se v žádném případě neměl dodatečně temperovat přidáním vody.
- V případě velkých dynamických provozních sil a opakovaného zatížení, jako je zakládání ve válcovných oceli a hliníku, jeřábových drahách, těžkých lisech atd., doporučujeme naši maltu vyztuženou kovovým kamenivem Sikagrout®-4800.

- V případě silnějších aplikací a složitých geometrií se obraťte na místního zástupce společnosti Sika.

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

POZNÁMKY KE SLOŽENÍ

Výkon, životnost a bezpečnost instalovaného výrobku použitého pro kotvení oceli (výztuže), šroubů a vrtů silně závisí na podkladu, rozměrech prvku, vrtání a čištění otvorů, teplotě podkladu a typu kotevního šroubu nebo tyče. Je proto důležité, aby kvalifikovaní technici provedli řádné statické posouzení konstrukčních prvků, které mají být opraveny, a aby výběr výrobků, typů kotev atd. vycházel z takového posouzení.

PŘÍPRAVA PODKLADU

Beton by měl být zbaven mrazu, vytvrzovacích fólií, hydroizolačních úprav, olejových skvrn, lazur, drobného materiálu a prachu.

Betonové povrchy by měly být vyspraveny a v případě úniku vody je třeba je odvodnit nebo řádně ucpat. Očištěný základ a případné otvory pro šrouby napustte vodou na dobu nejméně 6 hodin, nejlépe 24 hodin.

Těsně před spárováním by měl být povrch vlhký, ale bez stojaté vody. Zvláštní pozornost je třeba věnovat otvorům pro šrouby, aby v nich nebyla voda. V případě potřeby vyfoukejte otvory pro šrouby a kapsy stlačeným vzduchem bez obsahu oleje.

Základní desky, šrouby atd. musí být čisté a zbavené oleje, mastnoty, barvy atd. Nastavte a seřídte zařízení. Pokud je třeba po zatuhnutí malty odstranit podložky, lehce je namažte tukem pro snadné odstranění.

Bednění musí těsně přiléhat k podkladu a při injektáži materiálu kolem strojů musí být alespoň o 2 cm vyšší než dno podsypávané desky. Zajistěte, aby bednění bylo bezpečné a vodotěsné, aby se zabránilo pohybu a zatékání během ukládání a vytvrzování malty.

V prostoru by neměly vznikat nadměrné vibrace. Vypněte přilehlé stroje, dokud malta nezatvrdne.

Za horkého počasí musí být základové desky a základy zastíněny před přímým slunečním světlem. Pytle se spárovací hmotou by měly být před použitím uloženy ve stínu.

Za chladného počasí by se teplota základových desek a základů měla zvýšit na více než +5 °C.

MÍCHÁNÍ

Použijte jednu nebo více míchaček, aby míchání a ukládání probíhalo současně bez přerušení. Dodržujte množství vody uvedené na sáčku.

Míchejte pouze s čistou vodou. Nejprve do míchačky nalijte minimální množství vody a poté pomalu a plynule přidávejte maltu. Míchejte, dokud nevznikne homogenní malta (2-3 minuty), v případě potřeby přidejte další vodu a pokračujte v míchání ještě nejméně 2 minuty.

Nepřekračujte maximální množství vody!

Po zatuhnutí malty ji znovu nezpevňujte přidáním vody nebo opětovným promícháním.

Do malty SikaGrout®-928 nepřidávejte cement, písek ani jiné materiály.

APLIKACE

Před aplikací zjistěte, zda nedochází k nadměrným vibracím základu nebo základové desky způsobeným nedaleko pracujícím zařízeními. Vypněte tento zdroj vibrací až do doby, než nově aplikovaná malta definitivně zatuhne.

Do dutin bez přerušení nalijte namíchanou maltu SikaGrout®-928. V nepřístupných místech lze tok malty zlepšit ocelovým pásem nebo hákem v čerstvé maltě. Malta se musí lít nepřetržitě a pouze z jedné strany, aby nedocházelo k zachycování vzduchu při injektáži. Dbejte na to, aby malta vyplnila celý injektovaný prostor a zůstala v kontaktu s deskou po celou dobu ukládání injektáže.

Tam, kde musí malta téct na určitou vzdálenost, připravte počáteční dávku o něco tekutější nebo tekutější, než je požadováno; tím se promažou povrchy a zabrání se ucpání následné malty.

V důsledku rozdílů teplot mezi maltou pod základovou deskou a odkrytými rameny, která jsou vystavena rychlejší změně teplot, může dojít k oddělování nebo praskání. Pokud je to možné, ramenům se vyhnete. Pokud jsou ramena nutná, měla by být pevně ukotvena výztuží k podkladu, aby se zabránilo odlepování.

Zálivková malta SikaGrout®-928 je vhodná pro použití s většinou typů čerpacích zařízení.

Poznámka: K pokládání spárovací hmoty nepoužívejte vibrátor!

OŠETŘOVÁNÍ BĚHEM VYTVRZOVÁNÍ

Ihned po aplikaci malty SikaGrout®-928 zakryjte všechny obnažené části malty čistým mokrým hedvábím a udržujte vlhkost zakrytím polyethylenem.

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Nářadí a míchačku je třeba po použití ihned očistit vodou. Vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky.

MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku specifických místních předpisů se deklarovaná data a doporučená použití tohoto produktu mohou v jednotlivých zemích lišit. Přesné údaje o produktu a jeho použití naleznete v místním produktovém listu.

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.

Sika CZ, s.r.o.

Bystrcká 1132/36
CZ-624 00 Brno
tel: +420 546 422 464
sika@cz.sika.com
www.sika.cz



Produktový list

SikaGrout®-928
Červen 2024, Verze 02.01
020201000000002081

