STAVÍME NA DŮVĚŘE

PRODUKTOVÝ LIST

SikaRep® R6

CEMENTOVÁ MALTA PRO PLOŠNÉ OPRAVY BETONU SUCHÝM TORKRETEM V TLOUŠŤCE AŽ 100 MM, TŘÍDA R4 PODLE EN 1504-3

POPIS PRODUKTU

SikaRep® R6 je předmíchaná prášková směs, obsahující vybrané cementy, tříděné křemičité plnivo a kompatibilní chemické přísady. Používá se pro vytvoření opravné malty, vhodné pro strojní nanášení suchým torkretem ve větších aplikačních tloušťkách. Odpovídá požadavkům třídy R4 dle normy ČSN EN 1504-3: výrobek a systém pro ochranu a opravu betonových konstrukcí – část 3: opravy se statickou funkcí a bez statické funkce.

POUŽITÍ

SikaRep® R6 se používá při:
- plošných opravách zvětralých, popraskaných nebo porušených betonových povrchů např. stěn a dna bazénů, mostů, betonových stěn, betonových komínů a chladících věží, silničních vozovek, nádrží, podlah a dalších, zejména vertikálních betonových prvků

Vhodný pro obnovu betonu (Zásada 3, metoda 3.3 dle normy ČSN EN 1504-9).

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Vysoká přídržnost k podkladu
- Rychlý nárůst pevnosti
- Minimální smrštění
- Rychlé a snadné použití
- Zaručená kvalita a trvanlivost

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

SikaRep® R6 vyhovuje požadavkům EN 1504-3, třída R4, Metoda č.3.3.
Opravná malta na ochranu a opravu betonových konstrukcí podle EN 1504-3: Opravy se statickou funkcí, Prohlášení o vlastnostech č.020302040070000001, certifikováno Oznámeným subjektem č.1020, CE Osvědčení č.1020-CPR-020025682, označeno CE značením.

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Předmíchaná cementová směs obsahující tříděné křemičité plnivo a kompatibilní chemické přísady.
Balení	25 kg
Vzhled / Barva	Prášek / šedá barva
Skladovatelnost	12 měsíců od data výroby při splnění podmínek skladování.
Podmínky skladování	Skladujte pouze v nepoškozených originálních a uzavřených obalech, v suchu a chladu.
Objemová hmotnost	~1,7 kg/l suchá malta ~2,1 kg/l čerstvá malta (při +20 °C)
Maximální velikost zrna	max. 4,0 mm

Obsah rozpustných chloridových iontů	≤ 0,05%	(ČSN EN 1015-17)

TECHNICKÉ INFORMACE

Pevnost v tlaku	≥ 45,0 MPa	(ČSN EN 12190)
Modul pružnosti v tlaku	≥ 20 GPa	(ČSN EN 13412)
Tahová přídržnost	≥ 2,0 MPa	(ČSN EN 1542)
Teplotní kompatibilita	≥ 2,0 MPa (Část 1: Zmrazování a tání)	(ČSN EN 13687-1)
Kapilární absorpce	≤ 0,5 $kg.m^{-2}.h^{-0,5}$	(ČSN EN 13057)
Odolnost vůči karbonataci	d_k ≤ kontrolní beton (MC(0,45))	(ČSN EN 13295)

APLIKAČNÍ INFORMACE

Spotřeba	24-26 kg/m^2/10mm. Spotřeba závisí na aplikační metodě a pracovních podmínkách.
Spotřeba / vydatnost	13,0 l opravné malty / 25 kg
Tloušťka vrstvy	Tloušťka vertikální vrstvy je běžně až do 30-70 mm, lokálně s výztuží může být tloušťka až do 100 mm.
Teplota vzduchu v okolí	+ 5 °C min. / +30°C max.
Teplota podkladu	+ 5 °C min. / +30°C max.
Zpracovatelnost	~ 30 minut při +20 °C

INSTRUKCE PRO APLIKACI

KVALITA PODKLADU / PŘEDPŘÍPRAVA

Kvalita podkladu
Betonový podklad musí být "zdravý" a musí mít minimální pevnost v tahu 1,5 N / mm² a pevnost v tlaku větší než 25 MPa. Povrch musí být suchý, bez prachu, mastnoty a oleje a bet volných částic. Cementový šlem, nátěry a jiné povrchové ošetření musí být celoplošně odstraněny. Předpokladem dobrého spojení mezi podkladem a opravnou maltou je drsnost podkladu. Střední drsnost by měla být pokud možno co největší, minimálně 1 mm. (test podle RVS 15 346, list 1). Vhodnými metodami na přípravu podkladu jsou například tryskání parou, vysokotlakým vodním paprskem, eventuelně broušením. Zbylé nedokonalosti ovrchu mohou být poté odstraněny opískováním.
Příprava podkladu
Podklad musí být minimálně po dobu 12 hodin vlhčen až do kapilární nasycenosti a musí být matově zavlhlý. Volně stojící vodu je nutné odstranit. Ocelové plochy musí být čisté, bez mastnot a olejů, bez rzi a okují, prachu, jiných volných materiálů a materiálů, které přispívají ke korozi a snížení přídržnosti. V případě nejasností nebo pochybností doporučujeme provést zkušební plochu. Obnaženou výztuž je třeba předem ošetřit vhodným materiálem Sika MonoTop®-910 N nebo Sika® Armatec® 110 EpoCem® (vhodný produkt konzultujte s technickým oddělením).

MÍCHÁNÍ

Příslušné množství záměsové vody – 2,5 l/25 kg se nastaví ve stroji na aplikaci opravné malty. Konzistence malty se poté doladí rychlostí podávání suché směsi z míchacího zařízení do potrubí a proudem záměsové vody.

APLIKACE

Malta se stříká na připravený a předem smáčený povrch. Výhodou je obnažená výztuž (původní či nově doplněná), uchycená vhodným způsobem na povrchu opravované betonové konstrukce. Aplikační tloušťka na svislých plochách je obvykle 30-70 mm, lokálně s výztuží až 100 mm. Bezprostředně po dokončení nástřiku se provede zahlazení povrchu ručním ocelovým hladítkem. Kde je třeba dodatečné vyrovnání podkladu, natáhne se ručně řidší maltovou směs SikaRep® R6 v tenké vrstvě na povrch čerstvého nástřiku.

OŠETŘOVÁNÍ BĚHEM VYTVRZOVÁNÍ

Po provedení nástřiku je vhodné chránit čerstvou maltu před předčasným vyschnutím použitím vhodných metod např. Sikafloor®-ProSeal-10W ihned po dokončení, případně se ochrání překrytím igelitovou fólií nebo vlhkou tkaninou. Výběr vhodných metod konzultujte s technickým oddělením Sika CZ, s.r.o.

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Veškeré použití zařízení a nástroje okamžitě po ukončení práce omyjte vodou.

OMEZENÍ

- Více informací o přípravě podkladu naleznete v Metodické příručce pro opravy betonových konstrukcí pomocí systémů Sika MonoTop® nebo v doporučeních podle EN 1504-10.
- Vyhněte se aplikaci na přímém slunci a v silném větru.
- Nepřidávejte vodu mimo doporučené množství.
- Aplikujte pouze na připravený podklad.
- Nepřidávejte další vodu do již namíchané směsi a při průběhu aplikace, může to způsobit změnu barvy a vytvoření trhlin.
- Chraňte čerstvě nanesený materiál před mrazem.

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.

MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku zvláštních místních předpisů se mohou účinky výrobku v jednotlivých zemích lišit. Přesný popis možných způsobů použití naleznete v místním produktovém listu.

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Informace a pokyny týkající se bezpečné manipulace, skladování a likvidace chemických výrobků najdete v aktuálním vydání Bezpečnostního listu, který obsahuje také fyzikální, ekologické, toxikologické a ostatní údaje týkající se bezpečné manipulace s výrobkem.

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