

SANATOP ŠTUK

Jemná sanační cement-polymerová
opravná malta



Specifikace výrobku

Modifikovaná cement-polymerová opravná malta dle ČSN EN 13813: cementový potěrový materiál CT-C50-F10-B2

Popis výrobku

SANATOP ŠTUK je jemná jednosložková, tixotropní, cement-polymerová, opravná maltová směs s polypropylenovými vlákny, určena pro menší i celoplošné sanační opravy všech typů betonů a betonových konstrukcí určena i jako finální úprava v aplikační tloušťce 1-3mm. Je určena pro opravy schodů, betonových zídek, zahradních betonových bazénků, betonových chodníků, betonových podezdívek apod.

Charakteristika

- Velmi vysoká pevnost, přídržnost k betonu a mechanická odolnost.
- Aktivní protikoroziní ochrana.
- Vysoká odolnost proti mrazu a chemickým rozmrazovacím prostředkům, které se užívají zejména v blízkosti vozovek a chodníků.
- Jednoduché zpracování a snadné nanášení.

Příprava podkladu

Podklad musí být únosný, pevný, čistý, zbavený prachu, solných výkvětů, nečistot a nesoudržných částí, bez biologického napadení (mechy, lišejníky). Dilatační spáry je nutné zachovat funkční.

Opravovaný povrch musí být očištěn až na soudržný podklad např. ručním ocelovým sekáčem nebo sbíječkou. Nesoudržný beton se odstraní tak, aby byly zcela odhaleny zkorodované části ocelové výztuže. Odbourané místo se ohraničí cca 3mm hlubokým kolmým zářezem (na tupo), pomocí ruční úhlové brusky s diamantovým kotoučem. Takto připravený beton se očistí mechanicky a tlakovou vodou od prachu, který by narušil přídržnost malty k podkladu. Tím dojde k vytvoření vhodného podkladu pro následnou opravu. Před zahájením opravy musí být v dostatečném předstihu místo opravy provlhčeno natolik, aby došlo k nasycení vnitřního pórového systému betonu vodou. Vlhčení se provádí například zednickou štětkou, při větší ploše lze použít vodní tlakové zařízení. Vlhčení se opakuje několikrát po sobě, dokud je podklad savý. Povrch musí být vlhký v celé ploše, pokud se jedná o vodorovné konstrukce, nesmí na nich zůstat viditelná voda.

Při pochybnostech o vhodnosti podkladu doporučujeme kontaktovat technického zástupce firmy STACHEMA CZ.

Příprava malty

SANATOP ŠTUK se připraví vsypáním 12kg suché směsi do 2,0-2,16 litru vody. Míchejte pomocí pomaloběžného míchadla (cca. 200-400 ot/min) po dobu min. 2 minuty, čímž se vytvoří homogenní malta. Vrtuli míchadla držte neustále ponořenou pod hladinou malty, aby nedocházelo ke vnášení vzduchu do směsi. Poté nechte hmotu 5 minut odstát a opět krátce zamíchejte. Doba zpracovatelnosti je do 40 minut (při teplotě 20 °C a relativní vlhkosti 50%). Zvýšení obsahu vody vede ke zhoršení garantovaných vlastností.

SANATOP ŠTUK

Jemná sanační cement-polymerová
opravná malta



Použití

Opravné malty SANATOP se používají ve třech zrnitostech:

- SANATOP MALTA hrubá - pro tloušťku čerstvé vrstvy 10-80 mm
- SANATOP MALTA jemný - pro tloušťku čerstvé vrstvy 3-30 mm
- SANATOP ŠTUK - pro tloušťku čerstvé vrstvy 1-3mm

Výběr vhodné malty se řídí dle rozsahu požadované opravy, popřípadě dle požadavků na další úpravy povrchu. Pro lepší přídržnost opravné malty doporučujeme provést spojovací můstek. Ten vytvoříme tak, že menší množství malty rozmícháme větším množstvím vody, než je doporučeno v návodu. Řídkou maltu zatřeme pečlivě do navlhčeného, očištěného podkladu v tenké vrstvě, nejlépe ozubeným hladítkem. Vytvoříme tím tzv. spojovací můstek. Do zavadlého, ještě nezaschlého povrchu první tenké vrstvy se následující malta zatírá ocelovým hladítkem v tenké vrstvě tzv. „živý do živého“, tak aby došlo k dokonalému propojení nanášených vrstev. Kvalita nanesení malty na podklad výrazně ovlivní celkové vlastnosti a přídržnost opravy. Následná vrstva opravné malty se nanáší do požadované tloušťky tak, aby nedocházelo k vytváření nedokonalých spojů (vzduchových mezer), které by mohly narušit přídržnost mezi jednotlivými vrstvami. Finální úprava se provádí ocelovým hladítkem bez použití vody, tak aby došlo ke srovnání malty do výše původního povrchu. Na styku původního materiálu a malty ukončíme zarovnáním tak, aby nedošlo k přetažení malty na původní povrch mimo opravovanou oblast (neroztírat do „ztracena“). Pro vytvoření celistvého vzhledu (barevného sjednocení) opraveného a původního povrchu, doporučujeme použít sanační stěrku SANATOP ŠTUK. Doba zpracovatelnosti malty je cca 45 minut při 20°C.

Ošetřování

Za běžných podmínek musí být opravy chráněny min. 10 dní před přímým slunečním zářením a několikrát denně vlhčeny např. pomocí konve s kropítkem, zahradního postřikovače, nebo jiného vodního tlakového zařízení s výkonem omezeným na minimum. V místech kde nelze zajistit pravidelné vlhčení, je po zavadnutí opravené plochy nutné její povrch ochránit proti odpařování vody např. zakrytím PE fólií. Při teplotách, kdy je přes den okolo +10° C se doporučuje maltu pouze zakrýt proti odpařování vody a ošetřování vodou provádět až po jejím důkladném zatvrdnutí. Za teplých dnů je naopak nezbytné ošetřovat hmotu důkladněji (častěji a déle).

Ošetřování malty má zásadní vliv na vznik smršťovacích trhlin a výslednou kvalitu a životnost opravy.

Klimatická omezení

Pro všechny aplikované hmoty platí respektování klimatických podmínek pro jejich použití. Nelze s nimi pracovat při teplotách vzduchu nebo podkladu nižších než 5° C nebo vyšších než 30° C.

Je-li nutné krátkodobě překlenout extrémní podmínky, může se tak stát pouze za předpokladu přijmutí zvláštních opatření a pod kontrolou technického zástupce firmy STACHEMA CZ.

Skladování

Materiál je mírně hygroskopický. Ve vzduchotěsných obalech v suchém prostředí je skladovatelný 12 měsíců. Materiál není hořlavý. Při skladování dodržujte platné právní předpisy BOZP a ochrany ŽP.

Balení

Papírové pytle s PE vložkou po 12 kg.

SANATOP ŠTUK

Jemná sanační cement-polymerová
opravná malta



Bezpečnost práce a ochrana zdraví

(podrobněji viz Bezpečnostní list výrobku)

Výrobek patří mezi nebezpečné pro zdraví. Přítomné složky mají dráždivý účinek na pokožku a sliznici. Rozmíchaná směs s vodou je vysoce alkalická. Nebezpečné je zejména požití a vstříknutí rozmíchané směsi do očí. Při práci je třeba používat osobní ochranné pracovní pomůcky zabraňující přímému styku pokožky a očí, zejména vhodný pracovní oděv, ochranné pracovní rukavice, obličejový štít nebo ochranné brýle a protiprachový respirátor. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Před každou přestávkou a po skončení práce je třeba ruce a znečištěnou pokožku důkladně umýt vodou a následně ošetřit reparačním krémem.

Pro výrobu tohoto produktu je používán cement s redukováným obsahem Cr^{6+} ve smyslu vyhlášky č. 221/2004 Sb. v platném znění.

První pomoc

(podrobněji viz Bezpečnostní list výrobku)

Projeví-li se zdravotní potíže po manipulaci s přípravkem, vždy při zasažení očí a při požití a v případě pochybností nebo při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte bezpečnostní list nebo obal. Vždy je nutné zajistit postiženému duševní klid a zabránit prochlazení. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou; zásadně nepodávejte nic ústy (tekutiny). V případě zástavy dechu a srdeční činnosti zahajte resuscitaci. Informujte lékaře o poskytnuté první pomoci. **Při nadýchání:** přerušit expozici, odvést postiženého na čerstvý vzduch. **Při styku s kůží:** odstranit zasažený oděv, kůži omýt velkým množstvím vody. Po omytí ošetřit vhodným reparačním krémem. **Při zasažení očí:** Pokud má postižený kontaktní čočky, odstranit je z očí, okamžitě vyplachovat proudem čisté vody min. 10 minut při rozevřených víčkách. Zásadně nepoužívat žádné neutralizační roztoky. Vyhledejte vždy lékařské ošetření. **Při požití:** ihned vypláchnout ústa vodou, vypít asi 0,5 litru chladné vody, nevyvolávat zvracení. V případě spontánního zvracení zabránit vdechnutí zvratků.

Ve všech vážnějších případech léčbu postiženého konzultovat:

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. 224 91 92 93.

Upozornění

Technický list má pouze informativní charakter. Používání výrobku vyžaduje odzkoušení podle platných technických norem.

Pro další dokumenty jako Certifikát, Prohlášení o shodě, Bezpečnostní list, Podmínky pro skladování přísad apod. se obraťte na výrobce popř. dodavatele tohoto produktu.

Výrobce směsi je STACHEMA CZ s. r. o., Zibohlavy 1, Kolín, 28002 IČ: 46353747

STACHEMA CZ s. r. o. nepřebírá odpovědnost za případné škody způsobené neodborným používáním výrobku a neručí za kvalitu výrobku plněného do obalů odběratele.

Datum revize: 27. 07. 2015

CE ISO 9001