

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 protikorozi 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.

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

SANATOP ŠTUK

Jemná sanační cement-polymerová
opravná malta



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.

Balení

Papírové pytle s PE vložkou po 12 kg.

Skladování a přeprava

Skladovat a přepravovat v neporušených obalech v suchém prostředí. Materiál je mírně hygroskopický. Materiál není hořlavý. Při skladování dodržujte platné právní předpisy BOZP a ochrany ŽP.

Záruční doba

12 měsíců od data výroby při dodržení podmínek skladování.

SANATOP ŠTUK

Jemná sanační cement-polymerová
opravná malta



Bezpečnost práce a ochrana zdraví

(podrobněji viz Bezpečnostní list výrobku)

Používejte tento výrobek bezpečně. Před použitím si vždy pozorně přečtěte údaje na obalu a připojené informace o přípravku. Pokyny pro bezpečné zacházení, první pomoc a nakládání s odpady: viz obal/etiketa a bezpečnostní list výrobku (ke stažení na www.stachema.cz).

Obsah rozpustného šestimocného chrómu je v souladu s platnými právními předpisy snižený redukčním činidlem, účinným po celou dobu životnosti.

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

Výrobce neručí za škody způsobené výrobkem při jeho nevhodném použití a aplikaci.

Datum revize: 28. 03. 2017

CE **ISO 9001**

ISO 14001