

Polymercementový, ochranný a sjednocovací nátěr

CHARAKTERISTIKA

- jednosložkový materiál
- vodotěsnost, odolnost proti solím
- pevnost a houževnatost
- vysoká odolnost vůči UV zářením a jiným klima
- dlouhodobá odolnost proti vzniku trhlin
- vynikající odolnost vůči tepelným změnám
- odolnost proti vzniku trhlin, vysoká paropropustnost
- velký difúzní odpor vůči CO₂
- velmi jednoduchá zpracovatelnost

POPIS MATERIÁLU

ZÁKLADNÍ POUŽITÍ

Nátěrová hmota Cem-Kote ST je určena pro povrchovou úpravu nových i opravovaných betonových objektů omítek, cihelného a kamenného zdiva. Může být aplikována z pozitivní i negativní strany. Je vhodná především na ochranu venkovních pláštů, vodních nádrží a vodojemů, základových konstrukcí, drenážních žlabů, dále jako ochranný nátěr mostních konstrukcí, opěrných zdí a dalších betonových konstrukcí. Nátěr betonové plochy zamezuje vzlínání atmosférického vlhka do betonové konstrukce.

SKLADBA VÝROBKU

Nátěrová hmota Cem-Kote ST je vyrobená na bázi portlandského cementu doplněného mikrovláknitou výztuží a modifikovanými polymery.

PODMÍNKY PRO APLIKACI

Teplota podkladu a prostředí musí být v době nanášení vyšší než 4°C a ne více jak 28°C. Beton musí být před aplikací nátěru očištěný od mechanických nečistot a dalších látek, které by mohli snížit jeho soudržnost s podkladem. Materiál není možné aplikovat, pokud může během prvních hodin po nátěru dojet k dešti, který by ho mohl smýt. Před začátkem práce prosím konzultujte s naším střediskem. Konkrétní specifikace konzultujte se servisem Gemite EU.

BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ

Cem-Kote ST je zdraví neškodný, nezávadný, netoxický a nehořlavý materiál. Při práci s ním není dovoleno jíst, pít a kouřit. Vaše pokožka může být citlivá na hydraulický cement nebo na tekutou příměs. Proto doporučujeme použít při práci

gumové rukavice. Při náhodném vniknutí do očí nebo na pokožku, opláchněte vodou, případně vyhledejte odbornou lékařskou pomoc. Materiál je určený především pro aplikace na průmyslových a inženýrských objektech. Skladujte mimo dosah dětí a nepovolaných osob.

BALENÍ A BARVA

Cem-Kote ST je dodáváný v papírových pytlích hmotnosti 17 kg. Barva je cementová šed. Světle nebo tmavě šedá.

Nově i bílá.

VYDATNOST

Uvedené hodnoty jsou orientační v závislosti na drsnosti podkladu, jeho pórovitosti a způsobu nanášení. Pro dosažení vodotěsnosti se musí nanášet dva nátěry. Jedno balení je možné zhotovit dva nátěry o tl. 0,3 mm na plochu cca 35 m².

PŘEPRAVA A SKLADOVÁNÍ

Materiál se dopravuje v uzavřených pytlích na paletách. Je třeba ho chránit před účinkem vlhkosti a přímého slunečního záření. Za těchto podmínek je skladovatelnost v původních obalech jeden rok.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Přidržitost k podkladu po 28 dnech.....min. 1,5 Mpa
Faktor difúzního odporu (μ).....178,55
Uvolňování škodlivin do prostředí.....vyhovuje
Odolnost proti vodě a mrazuvzdornost 100 cyklů.....vyhovuje
Viskozita.....6400 MPa.s

TECHNOLOGIE ZPRACOVÁNÍ A PŘÍPRAVA PODKLADU

Před aplikací je potřeba podklad důkladně očistit, odstranit vrstvu degradovaného betonu, všech nečistot, starých nátěrů, prachu, mastnot apod. Nejlepším očištěním je pomocí vysokotlakým vodním paprskem, mechanickými kartáči apod.

MÍCHÁNÍ

Obsah jednoho pytle se promíchá v čisté nádobe s 7,5 l čisté vody tak, že do nadávkované vody se za stálého míchání přisypává prášek, až vznikne kašovitá konzistence. Po 3-5 minutách se znovu promíchá, případně doředí malým množstvím vody. Zamíchaný materiál je potřeba zpracovat do 30 minut, proto míchejte jen takové množství, které v tomto čase spotřebujete.

Technický list

CEM – KOTE ST



NANÁŠENÍ A OŠETŘOVÁNÍ

Na čistý povrch se materiál nanáší ručně nylovým štětcem, válečkem nebo stříkáním pistolí (tryska 0,4-0,6mm). Odlišnou technologií nanášení se může dosáhnout různý výsledný vzhled. Technologické spoje a podklad by měli být vlhké. Vzhledem k drsnosti podkladu a množství drobných otvorů a trhlinek je vždy nutné vykonávat dva nátěry. Materiál vysychá a nabývá na pevnosti v závislosti na teplotě a vlhkosti prostředí. Druhou vrstvu je vhodné nanášet 15-30 minut po první. Nátěr v závislosti na atmosférické podmínky zasychá v průběhu několika hodin.

Asi po 12 hodinách nátěr už není zranitelný deštěm a konečnou pevnost nabyde za 3 dny. Náradí a pomůcky se musí očistit vodou po ukončení aplikace.

Služba technické pomoci

Technické dotazy ohledně specifikace pro Vaši konkrétní aplikaci, vlastního provádění a požadavky na technickou pomoc od kvalifikovaných pracovníků, směřujte firmě UNITECH Trade s.r.o.