

CHARAKTERISTIKA

- dvousložkový materiál
- vodonepropustnost
- odolnost vůči zvýšené chemické agresi
- vynikající pružnost a přilnavost k podkladu
- vysoká odolnost vůči zmrazovacím cyklům
- dlouhodobá odolnost proti vzniku trhlin
- vynikající odolnost vůči tepelným změnám
- paropropustnost
- odolnost proti ropným látek, chloridům, hmyzu
- velmi malé smrštění, jednoduchá zpracovatelnost

POPIS MATERIÁLU

ZÁKLADNÍ POUŽITÍ

Nátěrová hmota Cem-Kote Flex ST je určena především na vodotěsné úpravy betonových ploch tenkou vrstvou, u kterých se vyžaduje pružnost. Použití tohoto materiálu zaručuje při vodotěsnosti také účinnou ochranu betonové konstrukce proti zvýšené chemické agresi. Zabezpečuje vodotěsnost betonových desek pro lehkou výrobu-malé zatížení, jako například balkóny, loggie, átria, izolace nádrží na vodu různých objektů ČOV, havarijní jímký, jako i podzemní stěny. Cem-Kote Flex ST se vyznačuje výbornou přidržitostí čistým, strukturálně zdravým betonem, výborně přenáší napětí při vzniku trhlin v podkladě a je odolný vůči změnám počasí a mrazu. Před použitím nebo přípravou technologického postupu se spojte s naším technickým servisem Gemite EU, s.r.o., který poskytne další informace speciálního použití výrobku.

SKLADBA VÝROBKU

Nátěrová hmota Cem-Kote Flex ST je pružný materiál vyrobený na bázi portlandského cementu, mikrosiliky a Polymerů a je obohacený vláknitou mikrovýztuží. Skládá se ze dvou komponentů – suché práškové směsi (složka A) a tekuté příměsi (složka B).

PODMÍNKY PRO APLIKACI

Neaplikujte materiál pokud se v nejbližších 48 hodinách očekávají teploty nižší než 4°C a do 24 hodin déšť. Při teplotách vyšších jak 24°C zamízejte, aby nedošlo k rychlému vysychání. Nanášejte se nátěrem. Pro dobré spojení s podkladem je důležitá dokonalá příprava podkladu – důkladné očištění od prachu a cem. mléka. Konkrétní specifikace konzultujte se servisem Gemite.

BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ

Cem-Kote Flex ST je 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.

BALENÍ A BARVA

Cem-Kote Flex ST – složka A je suchá směs balená v papírových pytlích hmotnosti 25 kg. Barva je cementová šed. Složka B, tekutá příměs je balená v plastové nádobě v 7,5 l.

VYDATNOST

Jedno balení Cem-Kote Flex ST (složka A a B) vystačí přibližně na 10m² plochy při celkové tl. 1,5 mm.

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
Propustnost motorové nafty.....bez průsaku
Prodloužení v tahu.....25%
Propustnost ropných látek.....0% bez průsaku

TECHNOLOGIE ZPRACOVÁNÍ A PŘÍPRAVA PODKLADU

Před aplikací je potřeba podklad důkladně očistit, zbavit nekonzistentních částí povrchu, všech nečistot, starých nátěrů, prachu, mastnot apod. Nejlepším očištěním je pomocí vysokotlakým vodním paprskem, který tlakem dostatečně otevře porozitu podkladního betonu a tím umožní dokonalé spojení s podkladem. Také je potřebné podklad saturovat vodou, tak aby byl vlhký, nikoliv moký.

MÍCHÁNÍ

Materiál je dvousložkový. Před aplikací se sypký obsah jednoho pytle promíchá s tekutou příměsí v čisté nádobě pomocí běžné maltové míchačky nebo lopatkového míchadla na vrtačce. Za stálého míchání bílé příměsi se přisypává prášek dokud směs nebude homogenní bez hrudek. Takto vznikne hmota kašovitě konzistence, která, lze zředit malým množstvím vody. Zamíchaný materiál je potřeba zpracovat do 30 minut, proto míchejte jen takové množství, které v tomto čase spotřebujete.

NANÁŠENÍ A OŠETŘOVÁNÍ

Nanáší se vždy ve dvou vrstvách, přičemž druhá vrstva se nanášejí po částečném zatvrdnutí první vrstvy (cca 30 minut), ne později jak za hodinu. Nejlépe nanášejte štětcem v tloušťkách od 0,5 – 1 mm. Obvyklá celková tloušťka izolační vrstvy Cem-Kote Flex ST je 1,8- 3 mm. Hotový povrch je třeba chránit před smytím deštěm (12 hodin). Zatuhne cca za 30 minut. Pevnost a flexibilitu dosáhne po 7 dnech. Materiál můžeme zatížit vodou po 24 hodinách.