

# Technický list

## CEM – KOTE FLEX ST



### Pružný polymercementový, hydroizolační, tenký chemicky odolný nátěr

#### 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 látkám, 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 lehčí zatížení, jako například balkóny, loggie, atria, izolace nádrží na pitnou vodu, na různé objekty ČOV, havarijní jímky, jako i na podzemní stěny. Cem-Kote Flex ST se vyznačuje výbornou přídržností k čistým, strukturálně zdravým betonům, výborně přenáší napětí při vzniku trhlin v podkladě a je odolný vůči změnám počasí a mrazu. Před použitím nebo přípravou aplikace se spojte s naším technickým servisem Gemite, 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 komponent – 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 25°C zamlžujte, aby nedošlo k rychlému vysychání. Aplikuje se nátěrem. Pro dobré spojení s podkladem je důležitá dokonalá příprava podkladu – důkladné očištění od prachu a cementového 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 16 kg. Barva je cementová šed'. Složka B, tekutá příměs je balená v plastové nádobě v 4,8 l.

#### VYDATNOST

Jedno balení Cem-Kote Flex ST (složka A a B) vystačí přibližně na 6,6 m<sup>2</sup> plochy při celkové tl. 1,6 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

Přídržnost 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. Nejlépe pomocí vysokotlakého vodního paprsku, který tlakem dostatečně otevře porozitu podkladního betonu a tím umožní dokonalé spojení s podkladem. Je rovněž třeba podklad saturovat vodou tak, aby byl vlhký, nikoliv mokřý.

#### MÍCHÁNÍ

Materiál je dvousložkový. Před aplikací se syký obsah jednoho pytle promíchá s tekutou příměsí v čisté nádobě pomocí běžné maltové míchačky nebo lopatkového míchadla na vrtačce. Za stálého míchání bílé tekutiny se přisypává prášek, dokud směs nebude homogenní a bez hrudek. Takto

# Technický list

## CEM – KOTE FLEX ST

---



vzniklou hmotu kašovitě konzistence lze zředit malým množstvím vody. Materiál je třeba 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 aplikuje po částečném zatvrdnutí první vrstvy (cca 30 minut), ne později jak za hodinu. Nejlépe natírat štětcem v tloušťkách 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 sedmi dnech. Materiál můžeme nechat ve styku s vodou po 24 hodinách.

### **Služba technické pomoci**

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