

CEMBEX T1

Směs na bázi cementu pro samonivelační průmyslové podlahy se střední provozní zátěží

CEMBEX T1 je předmíchaná prášková směs, obsahující speciální cementy, tříděná plniva a kompatibilní přísady. Používá se pro vytvoření vysoce tekuté čerpatelné samonivelační podlahové stěrky. Tato stěrka nachází uplatnění při rekonstrukcích a nových pokládkách povrchů průmyslových podlah. Jednoduchý způsob provedení spolu s rychlým nárůstem pevnosti umožňují kompletní provedení podlahy v krátkém čase. Po vytvrzení a utěsnění vytváří CEMBEX T1 atraktivní, trvanlivou a odolnou nášlapnou vrstvu, vhodnou do většiny výrobních a skladovacích provozů, garáží, velkoobchodů apod.

ZVLÁŠTNÍ VLASTNOSTI

- * samonivelační schopnost
- * rychlé a snadné použití
- * plná zatížitelnost už po 7 dnech
- * zaručená kvalita – výroba mimo stavbu

NÁVOD NA POUŽITÍ

PŘÍPRAVA PODKLADU

Stěrka se aplikuje na zdravé, čisté a prachu a veškerých kontaminací zbavené podklady.

Betonový povrch vhodný pro aplikaci má mít pevnost v prostém tahu minimálně 1,5 MPa (odtrhová zkouška). Trhliny, velké výtlučky a jiná poškození je třeba vyspravit. Aktivní dilatační spáry je nutno po dokončení plně respektovat, tj. znovu prořezat a vyplnit vhodnou spárovací hmotou.

Na suchý a očištěný podklad se nanáší primární nátěr PRIMER CB pomocí válečku. Poměr ředění vodou a počet vrstev primárního nátěru závisí na porositě podkladu a je orientačně uveden v pokynech k provádění systému samonivelačních podlah CEMBEX. Podklad, který je správně opatřen primárním nátěrem je po zaschnutí sklovitě lesklý, bez matných míst.

MÍCHÁNÍ

Příslušné množství záměsové vody 4,50 – 5,00 l / 25 kg balení se odměří a nalije do míchací nádoby. Za současného míchání pomocí míchací lopatky, nasazené do nízkoobrátkové vrtačky, se zvolna přidá celé jedno balení směsi CEMBEX T1. Míchá se průběžně cca 2 minuty až do homogenní tekuté konzistence. Po rozmíchání se nechá 1 minutu odstát a znovu se krátce promíchá.

APLIKACE

Směs se nalévá na podlahu a rozprostírá se do požadované tloušťky pomocí ocelového hladítka na dlouhé rukojeti. Následné odvodušnění se provádí pomocí jehlového válečku.

CEMBEX T1 lze aplikovat i strojně. Při strojní aplikaci je důležité přesné nastavení dávkování vody podle pokynů výrobce strojního zařízení. Před aplikací je třeba rovněž provést rozlívovou zkoušku konzistence směsi.

OŠETŘENÍ POVRCHU

Povrch stěrky CEMBEX T1 je třeba ošetřit přípravkem CEMBEXIL, resp. CEMBEXIL AQ, zpravidla do 24 hodin po dokončení stěrky. Způsob aplikace těchto výrobků je uveden v jejich materiálových listech. Ošetření povrchu pomocí těsnících nátěrů se provádí vždy před řezáním spár.

TECHNICKÉ ÚDAJE

ODOLNOST V OBRUSUtř. AR1 dle ČSN-EN 13 813
.....max. 0,06 mm dle STO 71

PEVNOSTI

v tlakumin. 40 MPa po 28 dnech
v tahu za ohybumin. 10 MPa po 28 dnech

BALENÍ

CEMBEX T1 se dodává v 25 kg balení s PE vnitřní vložkou. PRIMER CB v 25 l nádobách a v kontejnerech po 952 l tedy 1 000 kg, CEMBEXIL a CEMBEXIL AQ v 15 l nádobách a v sudech 200 l.

APLIKAČNÍ TLOUŠŤKA (VRSTVA) 5 - 15 mm

Při nerovnostech podkladu nad 15 mm je vhodné povrch nejdříve vyrovnat materiálem CEMBEX U3.

SPOTŘEBA (VYDATNOST)

CEMBEX T1 1,8 kg/m²/mm
PRIMER CB (na betonu) 0,15 - 0,20 l/m²
CEMBEXIL (1 nátěr) 0,15 - 0,20 l/m²
CEMBEXIL AQ (1 nátěr) 0,15 - 0,25 l/m²

KONZISTENCE SMĚSI

Rozlív 225 až 245 mm na hladké plastové podložce PANBEX® z rozlívového kroužku PANBEX® (dle ON 705).

TEPLOTNÍ OMEZENÍ

Teplota podkladu při aplikaci nesmí klesnout pod 5°C, minimální teplota okolního prostředí je 10°C.

Stěrku nepokládejte v průvanu, během pokládky a 24 hodin po ní odstavte vzduchotechnická zařízení.

DOBA ZPRACOVATELNOSTI 30 minut při 20°C

POCHŮZNOST 3 - 4 hodiny po pokládce

PLNÉ ZATÍŽENÍ po 7 dnech

BAREVNOST

CEMBEX T1 je dodáván v přírodním šedém odstínu (barva betonu) a dále v barvách světle šedé, žluté, žlutohnědé, červené, zelené, modré a černé.

SKLADOVATELNOST

6 měsíců ode dne expedice v neotevřených originálních obalech. Chraňte před mrazem a vlhkostí.

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Veškeré nářadí a nástroje je třeba po skončení práce co nejdříve očistit vodou.

BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ

Výrobek obsahuje cement, proto je nutné při práci používat ochranné rukavice a brýle. Další údaje jsou uvedeny ve zvláštním dokumentu o ochraně zdraví při práci a na obalu výrobku.

ÚDRŽBA, ČIŠTĚNÍ A POVRCHOVÉ ÚPRAVY

K dispozici je návod na běžné čištění, pro vyznačení linek, pro případné opravy drobného poškození a pro dodatečné barevné úpravy povrchu.