

### POPIS PRODUKTU

CEMFIX 553 je vysokopevnostná kotviaca a zálievková malta. Je to vopred namiešaná suchá zmes na báze portlandského cementu s pridaním doplnkových spojív a chemických prísad. Jedná sa o nezmrštitivú čerpateľnú zmes s nízkou viskozitou a vysokou pevnosťou. V počiatočnej fáze tuhnutia je materiál mierne expanzný.

### APLIKÁCIA

CEMFIX 553 je navrhnutý pre podlievanie a kotvenie strojných zariadení, lisov, kompresorov, stĺpov, železných či železobetónových skeletov. Má veľmi dobrú príľnavosť k podkladu. Pri aplikácii CEMFIX 553 sa môže použiť automatická miešačka s čerpadlom. Odporúčaná hrúbka pri zalievaní je v rozmedzí 6 až 150 mm v jednom pracovnom kroku. V závislosti na okolitej teplote ja materiál plne zaťažiteľný po 3 –7 dňoch.

### SPRACOVANIE

CEMFIX 553 by mal byť aplikovaný na dobre pripravený tvrdý podklad, ktorý je zbavený prachu, cementového mlieka, mastnoty a voľných častíc (brúsenie, vysávanie, čistenie vysokotlakovým čističom). Zvyšky starej farby a asfalt musia byť úplne odstránené. Mastnotu treba odstrániť odmasťovačom alebo zbaviť podklad mastnoty opálením.

### MIEŠANIE

CEMFIX 553 miešame pomocou automatickej kontinuálnej miešačky s čerpadlom (čerpadlo bez zásobníka suchej zmesi). Pri malom množstve môžeme materiál miešať pomocou ručného elektrického miešadla. Pri miešaní používame len čistú pitnú vodu (max + 20 ° C) - 4,75 litra vody na jedno 25 kg vreco. Pripravený materiál musíme spracovať najneskôr do 15 minút.

### ČISTENIE

Všetky použité pomôcky (miešačky, miešadlá, čerpadlá, a použité náradie) treba v čo najkratšom čase po ukončení prác umyť čistou vodou.

### UPOZORNENIE

Výrobok obsahuje cement. Cement reaguje s vodou zásadito. Chráňte si oči a vyvarujte sa styku s pokožkou. Pri manipulácii so suchou zmesou vzniká nebezpečenstvo vdýchnutia prachových častíc, doporučujeme použiť pri práci ochranný respirátor. Pri zasiahnutí očí ich vypláchnite prúdom vody a vyhľadajte lekársku pomoc. Chráňte pred deťmi.

**Skladovanie: 6 mesiacov v suchom prostredí.**

### VŠEOBECNÉ

Všeobecné informácie v tomto technickom liste, návody na použitie aj ďalšie odporúčania, sú založené na výskume a skúsenostiach. Avšak zákazník je povinný posúdiť vhodnosť použitia pre jeho konkrétny prípad. V technických parametroch sú uvedené priemerné hodnoty, získané pri teplote 20 ° C a relatívnej vlhkosti 50 %, a boli vypracované podľa súčasného stavu techniky. Tento technický list nahrádza predošlé technické listy. Berte prosím do úvahy rôzne miestne podmienky, ako je vetranie, teplota podlahy a vlhkosti. Nechajte materiál spracovávať pri teplotách pod + 5 ° C. Vysoká vlhkosť a nízke teploty spomaľujú chemické procesy a vytvrdzovanie.

**Nepriďavajte ďalšie produkty!**

### Technické parametre

Teplota pri spracovaní:	20° C pri 50% relatívnej vlhkosti
Objem vody:	19 % (4,75 l/25 kg vreco)
Pevnosť v ohybe:	> 10 MPa po 28 dňoch
Pevnosť v tlaku:	> 60 MPa po 28 dňoch
Priľnavosť k podkladu:	> 1,5 MPa
VOC hodnota:	bez amoniaku a formaldehydu
Doba vytvrdzovania:	1 - 2 hod. pre chodenie 24 hod. pre ľahkú prevádzku 1 týždeň pre ťažkú prevádzku
Veľkosť častíc:	max. 2 mm
Merná zmena dĺžky:	< 0,15 % merané pri 50% RV
Test roztekavosti:	130 - 150 mm
Min. teplota podkladu:	+ 6°C
Vodeodolnosť:	stabilné (expanzia pod vodou < voľné zmrštenia)
Hodnota pH:	cca 12
Suchá objemová hmotnosť:	cca 1,7 g / cm <sup>3</sup>
Mokrú objemová hmotnosť:	> 2,0 g / cm <sup>3</sup>
Doba spracovateľnosti:	10 - 25 min. v závislosti na teplote