



# CHEMOS OT 101

## Opravný betón

### Rychloschnúca a rýchlotvrdnúca renovačná vyrovnávacia hmota na podlahy a steny

#### Použitie:

Špeciálna vyrovnávacia hmota určená pre opravy schodníc a ich hrán, na tmelenie špár v podlahách, vyplňanie a vyrovnanie dier a hlbších nerovností na podlahe, na vytváranie spádov, na dostierkovanie a prerovnanie plôch. Vytvára veľmi pevný, rovný a dobre savý podklad vhodný pod všetky druhy samonivelačných vyrovnávacích hmôt a pre obkladačské práce v interiéroch. Pre hrúbku vrstvy do 100 mm v jednej pracovnej operácii. Tiež vhodná na spevnenie zdegradovaných drobných betónových a cementových podkladov v bytových a objektových priestoroch s bežnou zaťažiteľnosťou.

Vhodná na:

- betónové a cementové podklady
- murivo a omietky

#### Prednosti:

Vysoko zušľachtená suchá malta so špeciálnym urýchľovacím cementom a prísadami zlepšujúcimi spracovateľské vlastnosti.

- pre steny a podlahy
- s nízkym prnutím
- vynikajúca spracovateľnosť
- rýchlo pochôdzna
- vysoké pevnosti
- rýchly nárast pevností

#### Technické data:

Farba:	šedá
Balenie:	25 kg papierové vrece
Doba spracovania pri 20°C:	cca 15 - 20 minút
Spotreba:	1,5 kg / 1 m <sup>2</sup> / 1 mm hrúbky
Čas pochôdnosti:	po cca 30 minútach*
Suchá pre pokládku podlahy	po cca 3 hodinách*
Pevnosť v tlaku po 28 dňoch	> 30 MPa
Pevnosť v ťahu za ohybu po 28 dňoch:	> 5 MPa
Množstvo zámesovej vody:	cca 6 l / 25 kg ako opravný tmel 18 - 20 l / 25 kg ako zálievka
Teplota pri spracovaní:	minimálne 5°C
Doba spotreby:	6 mesiacov od dátumu výroby
Vhodné pod kolieskové stoličky od minimálnej hrúbky 1 mm	
Vhodné na podlahy so zabudovaným kúrením	

\*pri 23°C, normálnych podmienkach a hrúbke vrstvy do 3 mm

Aj tu sú použité podlahové hmoty CHEMOS



### **Príprava podkladu:**

Podklad musí byť suchý, pevný (neplatí v prípade ak sa OT101 použije ako zálievka), čistý, zbavený prachu, odlupujúcich sa častí a mastnoty. Nesúdržné a drobné vrstvy podkladu odbrúsiť, odfrézovať alebo otryskať. Zbytky starých vrstiev lepidiel a farieb je nutné čo najviac mechanicky odstrániť špachtlou alebo brúsením.

**Príprava podkladu pred použitím zálievky:** Podklad prebrúsiť. Prípadné trhliny narezať uhlovou brúskou s diamantovým kotúčom. Môžu sa spraviť aj zárezy kolmo na trhlínu každých cca 15-20 cm pre vloženie oceľových spon na zošívanie. Ak na drobnom potery praskliny nie sú, doporučujeme narezať uhlovou brúskou tzv. rastrovú mriežku (zárezy po celej dĺžke aj šírke miestnosti, každé cca 2 metre od seba, do hĺbky približne 1/2 - 2/3 hrúbky potery). Spolu s narezaním prasklín alebo rastrovej mriežky je takisto vhodné po celej ploche navrtávať diery do potery v rozstupoch cca 0,5-1m od seba do hĺbky približne 1/2 - 2/3 hrúbky potery tak, aby ste nepoškodili spodnú izoláciu.

### **Spracovanie:**

Obsah vreca (25 kg) vsypať za stáleho miešania do čistej studenej vody v čistej nádobe. Miešať nízkootáčkovým miešadlom ( 500 - 700 ot./min.) tak, aby sa netvorili hrudky. Rôznym dávkovaním vody je možné nastaviť hustotu od stabilného opravného tmelu až po tekutú zálievkovú hmotu.

**1/ Ako stabilný opravný tmel:** 25 kg prášku zmiešať s cca 6 L vody na vypĺňanie otvorov a dier, opravu schodov, podest, betónových podláh a cementových poterov. Doporučujeme však miešať menšie množstvá, ktoré ste schopný spracovať v priebehu cca 15-20 min. Hmotu naniesť na napenetrovaný podklad a hladítkom alebo špachtlou podľa spôsobu použitia upraviť a vyhladiť. Požadovanú hrúbku naniesť v jednej pracovnej operácii. Následné celoplošné stierkovanie vhodnou samonivelizačnou hmotou CHEMOS môže nasledovať **ihneď** po tom, ako je vyspravený podklad pochôdzny. Pri prekročení tejto doby je nutné vyspravený podklad napenetrovať vhodným penetračným náterom CHEMOS.

**2/ V prípade použitia ako zálievky** pri oprave zdegradovaných drobných cementových poterov treba 25 kg prášku zmiešať s 18-20 L vody tak, aby vznikla veľmi tekutá hmota bez hrudiek. **Podklad pred použitím zálievky nepenetrovať!!** Hmotu nalievať na podklad v menších dávkach a rozotrieť hladítkom, špachtlou alebo gumovou stierkou. Rozotierať po podklade tak, aby čo najviac prenikla do podkladu a aby sa zbytočne netvorila súvislá vrstva na povrchu. Rovnomerne rozotiahnuť po podklade, aby došlo v maximálnej miere k "prepenetrovaniu" ochudobneného podkladu. K správne "prepenetrovaniu" došlo ak sa vytvorili v hmote kráteriky. Ihneď ako je podklad pochôdzny, doporučujeme rozložiť sklotextilnú armováciu mriežku a zatiahnuť hustejšou hmotou OT101 ako je uvedené vyššie v odseku 1/. Celé nechať vytvrdnúť do druhého dňa (24 hodín). Po úplnom vyschnutí napenetrovať vhodnou penetráciou CHEMOS.

### **Dôležité:**

Čerstvo upravené plochy chrániť pred účinkami slnka, tepla a prievanu. Vysoké teploty výrazne ovplyvňujú rýchlosť hydratácie, čím sa skracuje doba spracovateľnosti, preto používajte výhradne čo najstudenejšiu vodu. Najlepšie spracovateľné pri teplote 18 - 25°C, teplote podlahy nad 15°C a relatívnej vlhkosti vzduchu pod 75%.

### **Zneškodňovanie:**

Zneškodňujte v súlade so zákonom č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov (kód odpadu 17 08 02 a 10 13 06).

### **Upozornenie:**

*Výrobca plne zodpovedá za kvalitu výrobku a zaručuje, že výrobok v záručnej dobe je zhodný so špecifikáciou podľa tohoto Technického listu. Vzhľadom na rozdielne podmienky na stavbách a pretože nemáme ako výrobca vplyv na podmienky pri práci a na jej odborné prevedenie, nemôžeme prevziať zodpovednosť za výslednú kvalitu práce. Kvalita práce preto závisí na Vašom posúdení prípravy podkladu a správnom použití výrobku. V prípade pochybnosti vykonajte vlastné skúšky alebo si od nás vyžiadajte technickú podporu pred aplikáciou.*

*Uvedené informácie sú založené na súčasnom poznaní, skúsenostiach a testovaní výrobcu. Zároveň si výrobca vyhradzuje právo na zmenu textu. S uvedením tohoto listu všetky predchádzajúce strácajú platnosť. Aktualizované 01.01.2015*

Technický list - CHEMOS OT 101

**Lepidlá, podlahová a stavebná chémia**

**CHEMOS floormix, s.r.o., Krušovská 4265, 955 01 Topoľčany**  
Tel.: 038 / 536 7711, 536 7777 Fax: 038 / 522 7000, chemos@chemos.sk

