

CHEMOS OT 101



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, vypĺňanie 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:

- betonové podklady a cementové potery
- murivo a omietky

PREDNOSTI

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

- pre steny a podlahy
- vynikajúca spracovateľnosť
- vysoké pevnosti
- nízke pnutie
- rýchlo pochôdzne
- rýchly nárast pevnosti

TECHNICKÉ ÚDAJE

Farba:	šedá
Balenie:	25 kg paierové vrece / 7kg vedro
Doba spracovateľnosti:	cca 15 - 20 min.*
Spotreba:	1,5 kg/m ² /1 mm hrúbky
Čas pochôdznosti:	cca 30 min.*
Suchá pre pokládku:	cca 3 hod.*
Pevnosť v tlaku po 28 dňoch:	> 30 MPa
Pevnosť v ohybu po 28 dňoch:	> 7 MPa
Teplota pri spracovaní:	minimálne +5°C
Doba spotreby:	6 mesiacov
Množstvo zámesovej vody:	cca 6 l /25kg ako opravný tmel 18-20 l /25kg ako zálievka
Vhodné pod kolieskové stoličky	
Vhodné na podlahy s podlahovým kúrením	

* Platí pri 20°C, 55% rel. vlhkosti vzduchu a hrúbke vrstvy do 3 mm

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 špachtľou alebo brúsením.



PRÍPRAVA PODKLADU (ZÁLIEVKA)

Podklad prebrúsiť. Prípadné trhliny narezať uhlovou brúskou s diamantovým kotúčom. Môžu sa spraviť aj zárezy kolmo na trhlinu každých cca 15-20 cm pre vloženie oceľových spon na zošívanie. Ak na drovlivom 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 rozostupoch cca 0,5-1m od seba do hĺbky približne 1/2 - 2/3 hrúbky potery tak, aby ste nepoškodili spodné izolácie.

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 - 10 l vody na vyplňanie otvorov a dier, opravu schodov, podest, betónových podláh a cementových poterov. Doporučujeme však miešať menšie množstvá, ktoré ste schopný spracovať v priebehu cca 15 min. Hmotu naniesť na napenetrovaný podklad a hladítkom alebo špachtľou podľa spôsobu použitia upraviť a vyhladiť. Požadovanú hrúbku naniesť v jednej pracovnej operácii. Následné celoplošné stierkovanie vhodnou samonivelačnou 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, špachtľou 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.

Technický list CHEMOS OT 101 v.01/2018

CHEMOS OT 101



Rychloschnúca a rýchlotvrdnúca renovačná vyrovnávacia hmota na podlahy a steny.

DÔLEŽITÉ POKYNY

Nespracováajte pri teplote podkladu a vzduchu pod +5 °C a relatívnej vlhkosti vzduchu nad 75%. Čerstvo vystierkované plochy chrániť pred účinkami slnka, tepla a prievanu. Pri hrúbkach nad 5 mm použiť dilatačné okrajové penové pásky. Vysoké teploty prášku, vzduchu a vody výrazne ovplyvňujú rýchlosť hydratácie, čím sa skracuje doba spracovateľnosti, preto používajte výhradne čo najstudenejšiu vodu. Podlahové kúrenie musí byť min. 24 hodín pred vylieváním úplne vypnuté. Zapnúť sa môže až po riadnom vyschnutí hmoty a to postupne, zvyšovaním teploty vody v obehu o max. 5°C /24 hod. Najlepšie spracovateľné pri teplote vzduchu 18 - 25 °C, teplote podlahy nad 15 °C a relatívnej vlhkosti vzduchu pod 65 %. Nízke teploty, vysoká vlhkosť vzduchu a veľké hrúbky vrstvy predlžujú schnutie, vysoké teploty a nízka vlhkosť vzduchu naopak schnutie skracuje. Povrch hmoty je vždy nutné ošetriť vhodnou povrchovou úpravou - náterom alebo zakryť krytinou. Je potrebné zabrániť, aby vrstva vyrovnávacej hmoty zostala príliš dlho otvorená bez náteru alebo krytiny, čo by mohlo viesť k tvorbe trhlin.

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 01 01 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 záleží 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 01.01.2018.

v.01/2018

Technický list CHEMOS OT 101

CHEMOS floormix, s.r.o., Krušovská 4265, 95501 Topoľčany, SR	
13	
004	
EN 13813:2002 CT-C30-F7 Cementová vyrovnávací podlahová hmota.. Cementová vyrovnávací podlahová hmota.	
Reakcia na oheň / Reakce na oheň	A1 _n
Uvoľňovanie korozívnych látok / Uvolňování korozivních látek	CT
Pevnosť v tlaku / Pevnost v tlaku	C30
Pevnosť v ťahu pri ohybe / Pevnost v tahu za ohybu	F7