



Technický list v. 1/2015

CHEMOS OT 101

Opravný beton

Rychleschnoucí a rychletvrdnoucí renovační vyrovnávací hmota na podlahy a zdi.

Speciální vyrovnávací hmota určená pro opravy schodů a jejich hran, na tmelení spár v podlaze, vyplnění a vyrovnání děr a hlubších nerovností na podlaze, na vytváření spádů, na dostěrkování a přerovnání ploch. Vytváří velmi pevný, rovný a dobře savý podklad, který je vhodný pod všechny druhy samonivelačních vyrovnávacích hmot a pro obkladačské práce v interiéru. Pro tloušťku vrstvy do 100 mm v jedné pracovní operaci. Také vhodná na zpevnění zdegradovaných drobných betonových a cementových podkladů v bytových a objektových prostorách s běžnou zatížitelností.

Vhodný na:

- betonové a cementové podklady
- zdivo a omítky

Přednosti:

Vysoce zušlechtněná suchá malta se speciálním urychlovacím cementem a přísadami zlepšující vlastnosti zpracování.

- pro stěny a podlahy
- s nízkým pnutím
- vynikající zpracovatelnost
- rychle pochůzná
- vysoké pevnosti
- rychlý nárůst pevnosti

Technická data

Barva	šedá
Balení	25 kg papírový pytel
Doba zpracování při 20°C	cca 15 - 20 minut
Spotřeba	1,5 kg / 1 m ² / 1 mm tloušťky
Čas pochůznosti	po 30 minutách*
Suchá pro pokládku podlahy	po 3 hodinách*
Pevnost v tlaku po 28 dnech	> 30 MPa
Pevnost v tahu při ohybu po 28 dnech	> 5 Mpa
Suchá pro lepení podlahovin	po 3 - 4 hodinách*
Množství záměsové vody:	cca 6 l / 25 kg jako opravný tmel
	18 - 20 l / 25 kg jako zálivka
Teplota při zpracování	minimálně 5°C
Doba spotřeby	6 měsíců
Vhodné na podlahy se zabudovaným vytápěním.	
Vhodné pod kolečkové židle v min. tloušťce 1 mm.	

*při 23°C, normálních podmínkách a tloušťce do 3 mm

Příprava podkladu

Podklad musí být suchý, pevný (neplatí v případě, kdy se OT 101 použije jako zálivka), čistý, zbavený prachu, odlupujících se částí a mastnoty. Nesoudržné a drobné vrstvy podkladu odbrousit, odfrézovat nebo otryskat. Zbytky starých vrstev lepidel a barev je nutné co nejvíce mechanicky odstranit špachtlí nebo broušením.

Příprava podkladu před použitím zálivky: Podklad přebrousit. Případné trhliny nařezat uhlovou bruskou s diamantovým kotoučem. Můžou se udělat i zářezy kolmo na trhlínu každých cca 15 - 20 cm pro vložení ocelových spon na sešívání. Když na drobném potěru praskliny nejsou, doporučujeme nařezat uhlovou bruskou tzv. rastrovou mřížku (zářezy po cele délce i šířce místnosti, každé cca 2 m od sebe, do hloubky přibližně 1/2 - 2/3 tloušťky potěru). Spolu s nařezáním prasklin nebo rastrové mřížky je také vhodné po celé ploše navrtat díry do potěru v rozestupech cca 0,5 - 1 m od sebe do hloubky 1/2 - 2/3 tloušťky potěru tak, abyste nepoškodili spodní izolaci.

Zpracování

Obsah pytle (25 kg) vsypat za stálého míchání do čisté studené vody v čisté nádobě. Míchat nízkootáčkovým míchadlem (500- 700 ot. / min) tak, aby se vytvořily hrudky. Různým dávkováním vody je možné nastavit hustotu od stabilního opravného tmelu až po tekutou zálivkovou hmotu.

1) Jako stabilní opravný tmel: 25 kg prášku smíchat s cca 6 l vody na vyplnění otvorů a děr, opravu schodů, podest, betonových podlah a cementových potěrů. Doporučujeme však míchat menší množství, které jste schopni zpracovat v průběhu cca 15 - 20 min. Hmotu nanést na napenetrovaný podklad a hladítkem nebo špachtlí podle způsobu použití upravit a vyhladit. Požadovanou tloušťku nanést v jedné pracovní operaci. Následné celoplošné stěrkování vhodnou samonivelační hmotou CHEMOS může následovat ihned po tom, jak je vyspravený podklad pochůzný. Při překročení této doby je nutné vyspravený podklad napenetrovat vhodným penetračním nátěrem CHEMOS.

2) V případě použití jako zálivky: Při opravě zdegradovaných drobných cementových potěrů třeba 25 kg prášku smíchat s 18 - 20 l vody tak, aby vznikla velmi tekutá hmota bez hrudek. **Podklad před použitím zálivky nepenetrovat!** Hmotu nalévat na podklad v menších dávkách a rozetřít hladítkem, špachtlí nebo gumovou stěrkou. Roztírat po podkladu tak, aby co nejvíce pronikla do podkladu a aby se zbytečně netvořila souvislá vrstva povrchu. Rovnoměrně roztáhnout po podkladu, aby došlo v maximální míře k „přepenetrování“ ochuzeného podkladu. Ke správnému „přepenetrování“ došlo tehdy, zda se vytvořily v hmotě malé krátery. Ihned, jak je podklad pochůzný, doporučujeme rozložit sklotextilní armovací mřížku a zatáhnout hustější hmotou OT 101, jak je uvedeno výše v odstavci 1). Celé nechat vytvrdit do druhého dne (24 hodin). Po úplném vyschnutí napenetrovat vhodnou penetrací CHEMOS.

Ochrana při práci

Specifické informace o výrobku, pokud jde o jeho složení, vlivy na životní prostředí, čištění a odpovídající opatření při jeho likvidaci, naleznete v Bezpečnostním listu.

Balení a skladování

Dodávaná forma balení - 25 kg pytel tepelně uzavřený

Výrobek skladujte ve vhodném prostředí na dřevěných paletách v neporušeném originálním balení. Pytel nesmí být vystaven vlhku a extrémně nízkým ani vysokým teplotám.

Při dodržení skladovacích podmínek je záruční doba 6 měsíců od data vyznačeného na obalu.

Důležité

Čerstvě upravené plochy chránit před účinky slunce, tepla a průvanu. Vysoké teploty výrazně ovlivňují rychlost hydratace, tím se zkracuje doba zpracovatelnosti, proto používejte výhradně co nejstudenější vodu. Nejlépe zpracovatelné při teplotě 18 - 25°C, teplota podlahy nad 15°C a relativní vlhkosti vzduchu pod 75 %.

Zneškodňování

Zneškodňujte v souladu se zákonem č. 223/2001 Sb. o odpadech a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (kód odpadu 17 08 02 a 10 13 06).

Upozornění

Výrobce plně odpovídá za kvalitu výrobku a zaručuje, že výrobek v záruční době je shodný se specifikací podle tohoto Technického listu. Vzhledem na rozdílné podmínky na stavbách a protože nemáme jako výrobce vliv na podmínky při práci a na její odborné provedení, nemůžeme převzít odpovědnost za výslednou kvalitu práce. Kvalita práce proto záleží na Vašem posouzení přípravy podkladu a správném použití výrobku. V případě pochybností proveďte vlastní zkoušky nebo si od nás vyžádejte technickou podporu před aplikací.

List nemá právní závaznost a nezakládá ani smluvní právní vztahy, ani není součástí kupní smlouvy. Uvádíme jen omezené informace, které však mohou pomoci vyloučit možná rizika chyb. Přirozeně nemůžeme bezezbytku zahrnout všechny speciální okolnosti současných i budoucích případů použití výrobku.

Aktualizace 01.01.2015

Lepidla, podlahová a stavební chemie

CHEMOS Import Plus s. r.o., Pražákova 52, 619 00 Brno

Tel.: 544 500 013, 543 216 941 Fax: 543 216 941, e-mail: chemosimp@volny.cz

