



CHEMOS OT 101

Rychleschnoucí a rychletvrdnoucí cementová renovační a opravná vyrovnávací hmota pro podlahy a stěny

Aktualizované technické informace Supellex - 10/2026

Použití

CHEMOS OT 101 je cementová suchá malta pro opravy schodů a hran, vyplnění děr a hlubších lokálních nerovností, vytváření spádů, dostěrkování a přerovnání ploch. V jedné pracovní operaci lze podle výrobce nanést vrstvu až 100 mm. Výrobek má také samostatný, výrazně řidší zálevkový režim pro zpevnění degradovaných drobných betonových a cementových podkladů.

Důležité: stabilní opravný tmel a tekutá zálevka jsou dva rozdílné aplikační režimy. Liší se množstvím vody i požadavkem na penetraci.

Vhodné podklady podle aktuální stránky výrobce

- nové a staré betonové, cementové a anhydritové potěry
- podklady se zbytky starých vodě odolných lepidel
- zdivo a omítky

Zálevkový postup popsany výrobcem je určen konkrétně pro degradované drobné cementové potěry; nepřenášejte tento režim automaticky na anhydrit.

Technické údaje

Parametr	Hodnota
Báze	cementová suchá malta / opravná vyrovnávací hmota
Barva	šedá
Balení	25 kg papírový pytel; 7 kg vědro
Doba zpracování při 20 °C	cca 10-20 min
Spotřeba	cca 1,5 kg/m ² na 1 mm tloušťky
Pochůznost	cca po 30 min*
Suchá pro pokládku podlahy	cca po 3 h*
Pevnost v tlaku po 28 dnech	> 30 MPa
Pevnost v tahu za ohybu po 28 dnech	> 7 MPa
Záměsová voda - opravný tmel	cca 6 l / 25 kg
Záměsová voda - zálevka	18-20 l / 25 kg
Minimální teplota při zpracování	+5 °C
Skladovatelnost	6 měsíců v neporušeném originálním balení
Normové označení	EN 13813: CT-C30-F7; reakce na oheň A1fl

* Údaj platí podle aktuální stránky výrobce při 20 °C, běžných podmínkách a tloušťce vrstvy do 3 mm. Vhodné pro podlahové vytápění. Pod kolečkové židle výrobce uvádí min. tloušťku 1 mm.

Dva režimy - nezaměňovat

Režim	Opravný tmel	Zálevka degradovaného cementového potěru
Voda	6 l / 25 kg	18-20 l / 25 kg
Podklad před aplikací	nápenetrovat vhodnou penetrací CHEMOS	nepenetrovat; podklad přebrousit a očistit
Účel	díry, otvory, schody, podesty, betonové podlahy, cementové potěry, lokální opravy	proniknutí do konkrétního degradovaného a drobného cementového potěru
Další krok	vhodná samonivelační hmota CHEMOS po dosažení pochůznosti; při překročení tohoto okna znovu vhodná penetrace	po pochůznosti sklotextilní armovací mřížka + hustší OT 101; celek cca 24 h, po úplném vyschnutí vhodná penetrace CHEMOS

Příprava podkladu

Podklad musí být suchý, čistý, zbavený prachu, mastnoty a odlupujících se částí; požadavek na pevnost se nevztahuje na specifický zálivkový režim, jehož účelem je zpevnění degradovaného cementového podkladu. Nesoudržné vrstvy odbruste, odfrézujte nebo otryskejte. Zbytky starých lepidel a barev odstraňte co nejvíce mechanicky.

1. Stabilní opravný tmel

- 25 kg suché směsi míchejte s cca 6 l čisté studené vody. Pro menší dávky zachovejte poměr přesným vážením; údaj 6 l patří k 25 kg, nikoli k 7kg balení.
- Míchejte nízkootáčkovým míchadlem cca 500-700 ot./min do směsi bez hrudek.
- Nanášejte na napenetrovaný podklad hladítkem nebo špachtlí. Požadovanou tloušťku vytvořte v jedné pracovní operaci, maximálně do 100 mm.
- Zpracujte jen takové množství, které stihnete použít v pracovní době směsi.

2. Tekutá zálivka degradovaného cementového potěru

- Podklad přebruste. Před zálivkou jej nepenetrujte.
- 25 kg suché směsi míchejte s 18-20 l vody na velmi tekutou hmotu bez hrudek.
- Nalévejte po menších dávkách a vtírejte hladítkem, špachtlí nebo gumovou stěrkou tak, aby hmota co nejvíce pronikla do oslabeného cementového potěru a netvořila zbytečně souvislou povrchovou vrstvu.
- Po dosažení pochůznosti výrobce doporučuje rozložit sklotextilní armovací mřížku a zatáhnout ji hustší OT 101. Celou skladbu nechte vytvrdnout přibližně 24 hodin; po úplném vyschnutí použijte vhodnou penetraci CHEMOS.

Trhliny, řezy a ocelové spony

V rámci výrobcem popsaného zálivkového režimu lze případné trhliny nařezat diamantovým kotoučem a vytvořit příčné zářezy cca po 15-20 cm pro ocelové spony. U drobnivého potěru bez trhlin výrobce popisuje také rastrové řezy cca po 2 m a vrtání otvorů cca po 0,5-1 m do hloubky přibližně 1/2-2/3 tloušťky potěru tak, aby nebyla poškozena spodní izolace.

Diagnostická brána Supellex: tento postup nepoužívejte jako univerzální návod pro aktivní, konstrukční nebo funkční dilatační spáry. U poruch s pokračujícím pohybem je nutné nejprve určit a odstranit příčinu.

Pracovní podmínky

Nejlepší zpracovatelnost	vzduch cca 18-25 °C
Teplota podlahy	nad 15 °C
Relativní vlhkost	pod 75 %
Čerstvá plocha	chránit před sluncem, teplem a průvanem
Voda	používat co nejstudenější čistou vodu; vyšší teplota zkracuje dobu zpracování

Balení, skladování a bezpečnost

Aktuální výrobní stránka uvádí 25 kg papírový pytel a 7 kg vědro. Skladujte v suchu, v neporušeném originálním balení a chraňte před vlhkostí a extrémními teplotami. Výrobce uvádí dobu spotřeby 6 měsíců.

Konkrétní klasifikaci nebezpečnosti, osobní ochranné prostředky, první pomoc, čištění a likvidaci vždy přebírejte z aktuálního bezpečnostního listu výrobce.

Pozor na údaje pro 7kg balení: výrobce na aktuální stránce uvádí dávkování vody jako 6 l / 25 kg a 18-20 l / 25 kg. Těchto 6 litrů proto není dávka pro celé 7kg vědro. Při menší záměsi zachovejte stejný poměr přesným odměřením suché směsi a vody.

Zdroj a statut dokumentu

Tento dokument je aktualizované technické shrnutí Supellex, nikoli nově vydaný technický list výrobce. Vychází z aktuální produktové stránky CHEMOS OT 101 (ověřeno 2. 10. 2026) a z oficiálního technického listu CHEMOS OT 101 v.01/2016. Při rozporu nebo změně výrobku má přednost aktuální dokumentace výrobce a informace na konkrétním obalu.

Aktualizace Supellex: 02.10.2026



Supellex s.r.o., Košíkov 84, 595 01 Velká Bíteš

supellex@supellex.cz | +420 566 532 655