



## Technický list

# CHEMOS Elastic 45

## Samonivelační vyrovnávací hmota

*Polypropylénovým vláknem vyztužená samonivelační vyrovnávací hmota pro tloušťku vrstvy 1 - 20 mm v jedné operaci na dřevěné podlahy.*

### Použití:

CHEMOS Elastic 45 je samovolně se roztékající vyrovnávací podlahová hmota pro tloušťku vrstvy do 10 mm v jedné pracovní operaci se zvýšenou pružností, pevností a přilnavostí k podkladu. Speciálně vhodná na vytvoření vysoce pevných, rovných a dobře savých ploch na dřevěných podkladech. Vhodná i na podlahy pro kladení všech druhů podlahovin. Mírně rychletvrdnoucí, pochůzná po 1 - 2 hod., zralá pro lepení 24 hod. Nepoužívat na vytváření užitkových podlah (použijte CHEMOS Finál F1). Od 1 mm vhodná pod kolečkové židle.

Vhodná na:

- OSB desky, staré parkety, palubkové dřevotřískové podlahy
- cementové potěry a betonové podklady
- staré podklady s pevně přidrženými zbytky lepidel
- vytvoření rovných, savých ploch pro pokládku parket, koberců, dlažby, PVC a jiných podlahovin

Vhodné pro vytváření podkladů v bytových a průmyslových prostorách.

### Přednosti:

- velmi dobrý rozliv a čerpatelnost
- malé pnutí
- vynikající zpracovatelnost
- rychle pochůzná
- rychle tvrdnoucí a zralá pro pokládku
- vysoké pevnosti v tlaku a tahu za ohybu

### Technická data

Barva	šedá
Balení	25 kg papírový pytel
Doba zpracování při 20°C	cca 40 minut
Spotřeba	<b>1,5 kg / 1 m<sup>2</sup> / 1 mm tloušťky</b>
Čas pochůznosti	po 1 - 2 hodinách
Suchá pro pokládku podlahy	po cca 24 hodinách
Pevnost v tlaku po 28 dnech	<b>&gt; 45 Mpa</b>
Pevnost v tahu za ohybu po 28 dnech	<b>&gt; 10,9 MPa</b>
Množství záměsové vody	6 l / 25 kg směsi
Teplota při zpracování	min. 15°C na podlaze
Doba spotřeby	min. 6 měsíců
Vhodná na podlahy s podlahovým vytápěním	
Vhodná pod kolečkové židle v min. tloušťce 1 mm	

## Příprava podkladu

Podklad musí být suchý, pevný, čistý, zbavený prachu, odlupujících se částí a mastnoty. Nesoudržné a drobné vrstvy podkladu odbrousit, odfrézovat nebo otryskat.

Spáry a menší trhliny v podkladě vyspravit opravným tmelem CHEMOS OT 101. Větší trhliny vyčistit, prořezat a sešit ocelovými sponami a zalít epoxidem. Podklad důkladně vysát a napenetrovat.

Dřevěné a dřevotřískové podklady musí být suché, pevné, čisté a zbavené prachu, mastnoty a jiných nečistot. Uvolněné desky přišroubujte. Dřevěné podlahy je vždy nutné přebrousit, protože jejich nášlapná vrstva byla chemicky ošetřovaná.

Spáry a trhliny vyplňte tmelem. Dbejte, aby při velkoplošných deskách byly provedené dvě vrstvy, navzájem posunuté.

Penetrační nátěr musí mít dobrou adhezi k podkladu, aby se stěrka pevně spojila s podkladem. Proto je nejvýhodnější vylít stěrku 24 hodin po penetrování, kdy se dá jednoduše (škrábnutím) přesvědčit, zda je přidržitost nátěru k podkladu dostatečná.

Penetrace také zabraňuje vsáknutí záměsové vody do podkladu. Vsáknutá voda by chyběla pro dokončení hydratace cementu a stěrka by tak dobře nevyzrála. Důsledná příprava podkladu a penetrace má rozhodující vliv na výslednou kvalitu a vzhled stěrky.

Vhodný typ penetrace CHEMOS naneste válečkem celoplošně na podklad.

## Zpracování

Do čisté nádoby nalít 6 litrů studené, čisté vody. Obsah pytle (25 kg) vsypat za stálého míchání do vody. Míchat nízkootáčkovým míchadlem (500 - 700 ot./min.). minimálně 5 minut tak, aby se netvořily hrudky. Zamíchanou homogenní hmotu vylít na napenetrovaný podklad a do požadované tloušťky rozetřít kovovým hladítkem nebo velkoplošnou stěrku.

Požadovanou tloušťku nanést v jedné pracovní operaci. Pro zlepšení rozlévání a povrchu použít odvzdušňovací jehlový váleček. Případnou další vrstvu nanášejte po dosažení pochůznosti a penetraci předešlé vrstvy.

Doba schnutí při 20°C je 1 den při vrstvě 3 mm.

## 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.

## Zneškodňování

Zneškodňujte v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Zabraňte úniku do kanalizace. Zbytky směsi posbírejte, smíchejte s vodou, nechejte ztuhnout a zneškodněte jako stavební odpad.

## Důležité

**Čerstvě vystěrковané plochy je nutné chránit proti příliš rychlému vyschnutí, které může být způsobeno např. přímým slunečním svitem, vysokou teplotou a průvanem. Před lepením krytin musí být vystěrковaná plocha plně proschlá.**

Při tloušťce nad 5 mm použít dilatační okrajové pěnové pásky.

Při vícevrstvě stěrковání nanášet další vrstvu ihned po dosažení pochůznosti na ještě vlhkou spodní vrstvu nebo nechat 24 hodin schnout, potom napenetrovat a po min. 4 hodinách vylít novou vrstvu.

Dodržujte normy, směrnice a technické listy týkající se podkladu.

Vysoké teploty výrazně ovlivňují rychlost hydratace, čím 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 %.

## 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 zodpovědnost za výslednou kvalitu práce. Kvalita práce proto záleží na Vašem posouzení přípravy podkladu a správném použití výrobku. V případě pochybností vykonajte vlastní zkoušky nebo si od nás vyžádejte technickou podporu před aplikací.

Uvedené informace jsou založené na současném poznání, zkušenostech a testování výrobce. Zároveň si výrobce vyhrazuje právo na změnu textu. S uvedením tohoto listu všechny předcházející ztrácejí platnost.

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 bezvýtku zahrnout všechny speciální okolnosti současných i budoucích případů použití výrobků.

Aktualizace 01. 06. 2011

Revize 01.10.2012