

# LD300 / CHEMA LEP Flexi C2TES1

Flexibilní mrazuvzdorné cementové lepidlo  
na obklady a dlažby



## Specifikace výrobku

Flexibilní mrazuvzdorné cementové lepidlo se sníženým skluzem a prodlouženou dobou zpracovatelnosti třídy C2TES1 dle normy ČSN EN 12004.

## Popis výrobku

LD300 je určené k lepení všech typů obkladových materiálů speciálně velkoformátových či slinutých, jak v interiéru, tak i exteriéru, na podlahy a stěny z tradičních materiálů s cementovou omítkou, cementové potěry, anhydritové potěry a sádkartonové stěny (po předchozím ošetření penetračním nátěrem viz. tabulka níže). Dále na vnitřní natřené stěny, (za předpokladu, že nátěr je pevně přikotven k podkladu), na staré podlahy z mramoru nebo terazza a dostatečně vyztužené betonové konstrukce. Je zvláště vhodné pro lepení na pružné podklady (dřevo, OSB desky). Lepidlo je vhodné pro podlahové vytápění (elektrické i teplovodní).

## Příprava podkladu

Podklad musí být únosný, pevný, čistý, zbavený prachu, solných výkvětů, nečistot, nesoudržných částí a bez biologického napadení. Velké praskliny v podkladu je třeba předem vyspravit, případné dilatační spáry je nutné zachovat funkční. Sádkarton a anhydritové podlahy je vždy nutné před lepením obkladů či dlažeb napenetrovat vhodným výrobkem ze sortimentu STACHEMA CZ, viz. tabulka níže. Penetrace musí vždy důkladně vyschnout (minimálně 12 hodin, v závislosti na teplotě a vlhkosti okolí).

Ošetření podkladu penetracemi	SP590 / PENEKO NANO		AM800 / PENEKO KONTAKT	Počet nátěrů
<b>EXTRA savé podklady</b>	1. nátěr	ředění 1 : 6	-	3
Porézní betonové mazaniny	2. a 3. nátěr	ředění 1 : 3		
<b>Spotřeba koncentráту celkem</b>	<b>0,1 litru / m<sup>2</sup></b>			
<b>STŘEDNĚ savé podklady</b>	1. nátěr	ředění 1 : 6	-	2
Sádkarton, běžně hlaz. beton, anhydrit. potěr	2. nátěr	ředění 1 : 3		
<b>Spotřeba koncentráту celkem</b>	<b>0,06 litru / m<sup>2</sup></b>			
<b>MÁLO savé podklady</b>	1. nátěr	ředění 1 : 3	-	1
Strojně hlaz. beton, terazzo				
<b>Spotřeba koncentráту celkem</b>	<b>0,04 litru / m<sup>2</sup></b>			
<b>NESAVÉ podklady</b>			1. nátěr	1
Dlažby, obklady, kámen, OSB desky				
<b>Spotřeba penetrace celkem</b>			<b>0,25 kg / m<sup>2</sup></b>	

## Příprava hmoty

Lepicí hmota se připraví vsypáním 25 kg suché směsi do 4,5–5,5 litrů vody. Míchejte pomocí pomaloběžného míchadla (cca 200–400 ot./min.) po dobu minimálně 2 minut, čímž se vytvoří homogenní hmota. Vrtuli míchadla držte neustále ponořenou pod hladinou hmoty, aby nedocházelo ke vnášení vzduchu do směsi. Poté nechte hmotu 5 minut odstát a opět krátce zamíchejte. Doba zpracovatelnosti je minimálně 30 minut (při teplotě 20 °C a relativní vlhkosti vzduchu 50 %). Zvýšení obsahu vody vede ke zhoršení garantovaných vlastností!

# LD300 / CHEMA LEP Flexi C2TES1

Flexibilní mrazuvzdorné cementové lepidlo  
na obklady a dlažby



## Použití pro lepení obkladů a dlažeb

Rozmíchanou lepicí hmotu nanášejte na předem připravený podklad nejlépe zubovou stěrkou. Při nanášení hmoty rozprostřete pouze na plochu, kterou jste schopni obložit do cca 30 minut (doba zavadnutí). Do takto připravené plochy pokládejte dlaždice bez předchozího namáčení a s mírným poklepem je usadte. Nalepené obklady jsou pochozí po 24 hodinách (při teplotě 20 °C a relativní vlhkosti vzduchu 50 %). Zpracovávejte při teplotách od 5 °C do 30 °C. Spárování provádějte po dostatečném vytvrzení lepicí hmoty – stěny po 24 hodinách, podlahy po 48 hodinách.

## Spotřeba

Ozubení stěrky (mm)	6	8	10
Spotřeba suché směsi (kg/m <sup>2</sup> )	3,1	4,2	5,9
Doporučený rozměr obkladu (mm)	200 x 200	250 x 250	> 350 x 350

**Pozn.:** uvedené spotřeby jsou orientační a mohou se odlišovat dle druhu podkladu a způsobu zpracování.

## Technické parametry

Počáteční tahová přídržnost:	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Tahová přídržnost po tepelném stárnutí:	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Tahová přídržnost po uložení ve vodě:	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Tahová přídržnost po vystavení cyklům zmrazení – rozmrazení:	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Skluž	≤ 0,5 mm

**Pozn.:** dále viz. CE tabulka níže.

## Složení

Jednosložková suchá lepicí směs na bázi cementu, jemného plniva a modifikujících přísad.

## Údržba

Pomůcky po skončení práce omýt vodou.

## Balení

Papírové pytle s PE vložkou po 25 kg.

## Skladování

Materiál je mírně hygroskopický. Ve vzduchotěsných obalech v suchém prostředí je skladovatelný 12 měsíců. Materiál není hořlavý. Při skladování dodržujte platné právní předpisy BOZP a ochrany ŽP.

## Přeprava

Při přepravě chraňte před vlhkem a deštěm.

## Záruční doba

12 měsíců ode dne výroby při dodržení skladovacích podmínek. Datum výroby je uvedeno na boku obalu.

# LD300 / CHEMA LEP Flexi C2TES1

Flexibilní mrazuvzdorné cementové lepidlo  
na obklady a dlažby



## Bezpečnost práce a ochrana zdraví

(podrobněji viz. Bezpečnostní list výrobku)

Používejte tento výrobek bezpečně. Před použitím si vždy pozorně přečtěte údaje na obalu a připojené informace o přípravku. Pokyny pro bezpečné zacházení, první pomoc a nakládání s odpady: viz obal/etiketa a bezpečnostní list výrobku (ke stažení na [www.stachema.cz](http://www.stachema.cz)).

Obsah rozpustného šestimocného chrómu je v souladu s platnými právními předpisy snižený redukčním činidlem, účinným po celou dobu životnosti.

## Upozornění

Technický list má pouze informativní charakter. Používání výrobku vyžaduje odzkoušení podle platných technických norem. Pro další dokumenty jako Certifikát, Prohlášení o vlastnostech, Bezpečnostní list, Podmínky pro skladování přísad apod. se obraťte na výrobce popř. dodavatele tohoto produktu. Výrobce směsi je STACHEMA CZ s. r. o., Zibohlavy 1, Kolín, 28002 IČ: 46353747.

Výrobce neručí za škody způsobené výrobkem při jeho nevhodném použití a aplikaci.

STACHEMA CZ s.r.o. Hasičská 1, Zibohlavy 280 02 Kolín	
18	
2.130.0012004.241.009.00.01	
EN 12004+A1:2012 Zlepšené deformovatelné cementové lepidlo se sníženým skluzem a prodlouženou dobou zavaznutí pro vnitřní a venkovní použití – značení C2TES1 podle EN 12004+A1:2012	
EN 12004 + A1: C2TES1 // 9	
Oznámený subjekt č. 1020	
Reakce na oheň:	Třída E (CWFT)
Uvolňování nebezpečných látek:	viz MSDS
Pevnost spoje, vyjádřená jako: Počáteční tahová přídržnost:	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Trvalá odolnost:	
Tahová přídržnost po tepelném stárnutí:	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Tahová přídržnost po uložení ve vodě:	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Tahová přídržnost po vystavení cyklům Zmrazení – Rozmrazení:	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
<a href="http://www.stachema.cz">www.stachema.cz</a>	

# LD300 / CHEMA LEP Flexi C2TES1

Flexibilní mrazuvzdorné cementové lepidlo  
na obklady a dlažby



Datum revize: 10.07.2023

**CE ISO 9001**

**ISO 14001**