

# CEMODUR T

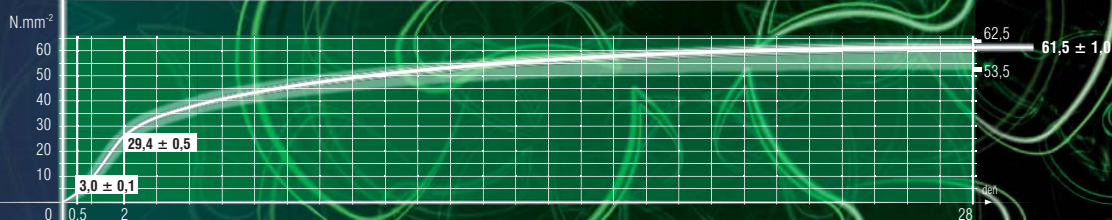
# CEMODUR

## CEM I 42,5 R CEMODUR T

- Vlastnosti**
- nazývaný aj **tunelový cement**, vyznačuje sa upraveným mineralogickým zložením slinku s obsahom  $C_3A$  pod 8 %, vyššími počiatocnými pevnosťami (po 2 dňoch minimálne 26 N.mm<sup>-2</sup>).
  - dobre sa ujal hlavne na nemeckom trhu, pri budovaní tunelov, kde sa používa na výrobu betónových zmesí s popolčekmi a inými prísadami

- Použitie**
- je určený na betonáž podzemných objektov, nosné vrstvy tunelov, betónové koňtrukcie vodných diel, základy stavieb, prefabrikované kanalizačné tvarovky, betónové dlažby a rôzne druhy sanácií

	merná jednotka	požadované hodnoty EN 197-1	Dosahované hodnoty v PCLA,a.s., Ladce
Začiatok tuhnutia	minúta	min. 120	<b>160</b>
Pevnosť v tlaku	12 hodín N.mm <sup>-2</sup>	4,0 ± 2,0	<b>3,0 ± 0,1</b>
	2 dni N.mm <sup>-2</sup>	29,0 ± 2,5	<b>29,4 ± 0,5</b>
	28 dní N.mm <sup>-2</sup>	58,0 ± 4,5	<b>61,5 ± 1,0</b>
Merný povrch	m <sup>2</sup> .kg <sup>-1</sup>	400 ± 35	<b>433,3</b>
Hydratačné teplo	J/g	max 330	<b>307,0</b>
Obsah $C_3A$ v použiteľom slinku		max 8% hmot.	<b>6,2% hmot.</b>



- Spôsob dodania** • voľne ložený - autocisterny, železničné vagóny typu RAJ

Kvalitu cementu dozoruje **TSÚS Bratislava**.

Systém manažmentu kvality sa riadi normou: **EN ISO 9001:2000**,  
**EN ISO 14001:2004 a OH SAS 18001:2007**.

- Vyrábané cementy** • Technické osvedčenie: **TO-09/0136**  
zodpovedajú **PNR LA 1098-01 CEMODUR, 3.vydanie zo 17.03.2009**  
**SK-Certifikát zhody: SK04-ZSV-1142**

