

# Tomeš R2

---

Jemná vyrovnávací cementová malta pro tloušťky vrstvy 1-10 mm zařazena podle ČSN EN 1504-3 do třídy R2

## Popis:

Tomeš R2 je jednosložková jemná malta pro vyrovnávky a finální hlazení povrchů. Při smíchání s vodou malta vytváří jemnou hmotu, kterou lze aplikovat od 1 mm až do 10 mm.

## Použití:

Tomeš R2 se používá pro opravy povrchů betonů a opravných malt. Kde se využívá k vyhlazení povrchů v nepochozích plochách.

## Technické údaje:

Záměsová voda:	5,0 – 5,5 litrů vody na 1 pytel
Velikost zrna:	max. 0,5 mm
Přidržitost k betonu:	$\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$
Kapilární absorpce:	$\leq 0,5 \text{ kg/(m}^2\text{h}^{0,5})$
Obsah chloridů iontů	$\leq 0,05 \%$
Pevnost v tlaku:	24hod 4,0 N/mm <sup>2</sup>
	7 dní 20 N/mm <sup>2</sup>
	28 dní 30 N/mm <sup>2</sup>
Pevnost v tahu po 28 dnech	$\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$
Pevnost tahu za ohybu po 28 dnech	$\geq 5,0 \text{ N/mm}^2$

## Podklad:

Betonový podklad musí být vyzrálý, zbavený prachu a všech nesoudržných částí. Nesoudržné části betonu je nutné odstranit pomocí neagresivních metod, které nevytváří vibrace (doporučuje se např. tryskání pískem i vysokotlakým vodním paprskem). Pokud je podklad mastný musí být zbaven mastnoty nejprve omytím tlakovou vodou s přípravkem na mytí mastnoty po té konstrukci opatřit přípravkem „Kritický most“. Po přípravě podkladu musí být viditelně vidět kamenivo betonu. Připravený podklad je nutné navlhčit tak aby byl matný a nikde nebyly volně stojící kaluže vody.

## Míchání:

Do nádoby nalijeme předem připravené množství záměsově vody (5,0-5,5 litrů na 25kg pytel). Po té vsypeme do nádoby celý pytel Tomeš R2 a pomaloběžným míchadlem (max. 400 ot./min) směs míchat po dobu 4 minut tak aby směs byla homogenní a bez hrudek. Takto namíchanou směs necháme odstát 3 minuty a po té ještě jednou promícháme po dobu 1 minuty. Dodržovat předepsané množství záměsově vody.

## Zpracování:

Teplota podkladu i okolního vzduchu nesmí klesnout pod +5°C a zároveň nesmí překročit +30°C. Tato teplota by měla být dodržena i 48 hodin po dokončení aplikace. Předem připravenou maltu Tomeš R2 nanášet nerezovým hladítkem na podklad v předem doporučených vrstvách. Materiál se dá vrstvit po částečném zavazutím malty (cca 60 minut v závislosti na teplotě). Doba zpracovatelnosti malty cca 30 minut v závislosti na teplotě.

Čerstvě nanesený povrch chraňte před příliš rychlým vysycháním vlivem větru, přímého slunečního záření, deště po dobu minimálně 48 hodin po dokončení aplikace.

Po ukončení aplikace je nutné omýt nářadí. Po domíchání materiálu je nutné vrtuli hned také omýt. Nánosy na nářadí i míchací vrtuli lze odstranit mechanicky.

## Dodávky a skladování:

Materiál skladovat v suchém prostředí na originálních paletách v neporušených obalech. Takto skladované zboží má minimální trvanlivost 12 měsíců od data výroby. Materiál je dodáván na paletách EUR v papírových obalech s polyetylenovou ochrannou vložkou o hmotnosti 25 kg.