



## URYCHLOVAČ TVRDNUTÍ

**URYCHLOVAČ TVRDNUTÍ** je speciální bezchloridový přípravek určený pro urychlení vytvrzování betonu, cementových malt, stěrek a potěrů.

### Použití

<ul style="list-style-type: none"><li>▪ zdění, omítání a betonování při teplotách pod bodem mrazu</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ přísada – urychlovač tuhnutí do betonů, zdících malt</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>▪ zkrácení doby potřebné pro dosažení odformovací nebo manipulační pevnosti výrobků z betonu a železobetonu</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ pro malty ve styku s ocelovou výztuží, použití v armovaných betonech</li></ul>

### Výhody

<ul style="list-style-type: none"><li>▪ bez obsahu chloridů</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ nezkracuje dobu zpracovatelnosti</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>▪ urychluje nárůst počátečních pevností, zvyšuje celkovou pevnost</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ testován podle ČSN EN 934-2, Příklad urychlující tvrdnutí</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>▪ vyráběn v systému řízení jakosti ISO 9001</li></ul>	

### Pracovní postup

Před vlastním použitím důkladně promíchejte. V zimním období používejte vyšší dávky cementu, portlandské cementy s vysokými počátečními pevnostmi a dávkujte co možná nejmenší množství vody. Všechny složky použité k přípravě směsi nesmí obsahovat led. Teplota směsi před jejím uložením nesmí být nižší než +4 °C. Urychlovač tvrdnutí přidávejte do směsi buď rozředěný vodou při míchání nebo přímo do hotové směsi po záměsové vodě, přičemž je nutné prodloužit dobu míchání cca o 2 min. kvůli rovnoměrnému rozložení přípravku a homogenizaci směsi. Snižte dávkování vody. Po uložení čerstvý beton nebo maltu chraňte tak, aby byla její teplota udržována nad bodem mrazu do doby, dokud nedosáhne minimální požadovanou pevnost nebo teplota vzduchu nevystoupí nad bod mrazu (např. zakryjte tepelně-izolační plachtou).

### Technické údaje

<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Složení</li></ul>	anorganické soli
<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Vzhled</li></ul>	čirá kapalina
<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Měrná hmotnost</li></ul>	cca 1100 kg/m <sup>3</sup> (20 °C)
<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Obsah chloridů</li></ul>	0 %
<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Min. teplota před uložením</li></ul>	+4 °C
<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Dávkování</li></ul>	do -5 °C: 1 litr / 100 kg cementu do -10 °C: 1,5 litru / 100 kg cementu maximální dávka 2,5 l / 100 kg cementu
<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Skladovatelnost</li></ul>	5 let od data výroby

### Upozornění

Výrobce nezodpovídá za škody způsobené nesprávným použitím přípravku.

# URYCHLOVAČ TVRDNUTÍ

## Čištění

Použité nářadí ihned po použití umyjte vodou.

## Skladování

V původních obalech a suchých prostorách chráněných před přímým slunečním zářením. Skladovací teplota +č °C až +25 °C.

## Bezpečnost

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

## Bezpečnostní pokyny, první pomoc a bezpečné zneškodnění

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce a obličej. P280 Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle. P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjmete kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P337+P313 Přežívá-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy předáním oprávněné osobě.

Přepravní pokyny – není zbožím nebezpečným pro přepravu.

Bezpečnostní list výrobku k dostání u prodejce.

## Balení

obj. číslo: 2700962 Urychlovač tvrdnutí 1 l  
obj. číslo: 2700964 Urychlovač tvrdnutí 5 l  
obj. číslo: 2700965 Urychlovač tvrdnutí 10 l  
obj. číslo: 2700966 Urychlovač tvrdnutí 20 l  
obj. číslo: 2700968 Urychlovač tvrdnutí 50 l

Uvedené informace jsou poskytnuty na základě našich nejnovějších zkoušek, poznatků a zkušeností. Vzhledem ke skutečnosti, že nemáme vliv na správnost způsobu práce, nemůžeme převzít odpovědnost za výsledky použití tohoto výrobku. Před použitím doporučujeme výrobek vyzkoušet. V případě vaší nejistoty před použitím našich výrobků kontaktujte naše technické oddělení

METRUM s.r.o.  
Gen. Štefánika 1638, 750 02 Přerov

Tel.: +420 581 728 228

www.metrum.cz  
info@metrum.cz