

# BRALEP UT URYCHLOVAČ TVRDNUTÍ

**Přísada urychlující tvrdnutí malt  
vhodná pro práce v letním a zimním období**

## Vlastnosti

- urychluje vytvrzení malt, stěrek, potěrů, opravných hmot
- 1 kg BRALEP UT je až na 100 kg cementu
- zkracuje dobu tepelné ochrany při prací za nízkých venkovních teplot (až do -10 °C)
- zkracuje dobu potřebnou pro dosažení pochůznosti
- rychlejší zatížení a zprovoznění opravované plochy
- lze kombinovat s plastifikátory a superplastifikátory
- umožňuje dříve zahájit dokončovací práce
- nezkracuje dobu zpracovatelnosti
- do interiéru i exteriéru
- neobsahuje chloridy

## Oblast použití

Přípravek urychlující vytvrzení malt, stěrek, potěrů a opravných hmot, jejichž pojivem jsou portlandské a směsné cementy. Bezchloridová přísada, která akceleruje hydratační reakce a tím i proces tvrdnutí směsi. Při nízkých teplotách přispívá k vysokým počátečním pevnostem hmot a jejich odolnosti proti působení mrazu, zkracuje dobu tepelné ochrany. V letním období zkracuje dobu potřebnou pro dosažení pochůznosti, manipulační a odformovací pevnosti. Použitím BRALEP UT dosáhnete rychlejšího nárůstu počátečních pevností, které jsou nutné pro rychlé zatížení či zprovoznění opravované plochy.

## Technické údaje

barva	bezbarvá až nažloutlá kapalina
balení	1,4 kg (doporučujeme na 50 kg cementu)
	7 kg (doporučujeme na 250 kg cementu)
dodávaná forma	tekutá
objemová hmotnost	1,43 kg/l
spotřeba	1-3 % na hmotnost cementu
pH	5,5 -7,5
teplota tuhnutí	-10°C

## Skladování

Skladovat v uzavřeném obalu při teplotách od 5 do 28 °C. Při dodržení těchto podmínek si uchovává deklarované vlastnosti po dobu nejméně 12 měsíců od data výroby. V případě zmrznutí ohřát na 20 °C a homogenizovat.

## Dávkování

Doporučená dávka je 1,0 – 3,0 % z hmotnosti cementu. Optimální dávku je třeba určit v rámci průkazných zkoušek. Doporučujeme upravit (snížit) dávkování vody.

## Pracovní postup

Přísada se vlije do záměsové vody nebo přímo do malty (nikdy ne do suché složky). Na 25 kg cementu přidejte od 250 do 750 g BRALEP UT - URYCHLOVAČ TVRDNUTÍ. Mícháme několik minut, až vznikne zcela homogenní směs.

Při práci za nízkých teplot připravujeme směsi s vyšším obsahem cementu. Doporučujeme používat cement s vysokými počátečními pevnostmi (42,5R a vyšší) a co nejmenší množství vody. Jednotlivé komponenty (cement, písek, kamenivo) musí mít teplotu vyšší než 5 °C. Po uložení směsi nutno zabezpečit její zakrytí (např. tepelně izolační plachtou, jutovými nebo papírovými pytli) z důvodu zabezpečení dodržení teploty nad bodem mrazu po dobu dosažení minimální nutné pevnosti. Práci neprovádějte, pokud je v následujících hodinách předpokládán pokles teploty pod -10 °C.

Upozornění: Výrobce plně ručí za kvalitu výrobku, kterou stanovuje PN 201614. Protože nemá vliv na podmínky při zpracování a odborné provedení práce, nemůže převzít zodpovědnost za výslednou kvalitu díla. Za daných podmínek doporučuje předem provést praktickou zkoušku.

Výrobce si vyhrazuje právo na změnu textu. S uvedením této verze všechny předchozí pozbývají platnosti.