

## TECHNICKÝ LIST

### PERDIX – 700 MRAZUVZDOR

#### Charakteristika výrobku

Perdix - 700 Mrazuvzdor je bezchloridový kapalný urychlovač tvrdnutí a přísada proti mrazu s plastifikačním účinkem určená do betonů a cementových malt. Perdix Mrazuvzdor nezkracuje dobu zpracovatelnosti čerstvé směsi. Vede k rychlému nárůstu počátečních pevností a ke zvýšení konečných pevností.

#### Použití

Perdix - 700 Mrazuvzdor se používá zejména ke: zkrácení doby tepelné ochrany při betonování a zdění za nízkých teplot, zkrácení doby, po které je možné odbednění monolitických betonových konstrukcí, zkrácení doby potřebné pro dosažení odformovací nebo manipulační pevnosti výrobků z betonu a železobetonu.

Při používání přísady Perdix Mrazuvzdor je třeba dodržet normu ČSN EN 206-1 a ČSN P ENV 13670-1.

#### Technické údaje

Barva	čirá
Konzistence	kapalina
Hustota	1,25 ± 0,03 kg/l
pH	7,0 – 9,0
Vydatnost	od 0,5/100kg cementu

Vzájemná slučitelnost: není doporučen pro použití s hlinitanovým cementem a síranovzdorným cementem, bez odzkoušení se nesmí kombinovat s ostatními přísadami

#### Návod k použití

Složení směsi:

Používat směsi s nízkým obsahem cementu je za nízkých teplot nepřipustné. V zimním období

je nutné používat vyšší dávky cementu, používat portlandské cementy s vysokými počátečními

pevnostmi a dávkovat co možná nejmenší množství vody. Všechny složky použité k přípravě

směsi musí být bez ledu. Teplota směsi před jejím uložením nesmí být nižší než +5 °C.

### Dávkování

Obvykle 1,0 - 2,5 litru na 100 kg cementu. Doporučená výchozí dávka pro ochranu před mrazem do -10 °C jsou 2 litry na 100 kg cementu. Perdix Mrazuvzdor se přidává 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. Je nutné také snížit dávkování vody. Po uložení se musí čerstvý beton nebo malta chránit tak, aby byla její teplota udržována nad bodem mrazu do doby, dokud nedosáhne minimální požadovanou pevnost nebo teplota vzduchu nevystoupí nad bod mrazu (např. zakrýt tepelně-izolační plachtou).

-4°C a více °C	0,5 l Perdix Mrazuvzdor
-4°C až -10°C	0,75 l Perdix Mrazuvzdor

1481 - CPD - 0084. EN 934 – 2 T1 a T7. Max. obsah alkálií: 16 %  
Max. obsah chloridů: 0,1 %. Obsah nebezpečných látek: NPĐ.  
Korozivní vlastnosti: NPĐ.

### Balení a skladování



Výrobek je dodáván v PE obalech objemu 1, 3, 5, 10, 20l.  
Skladovat v chladných a suchých prostorách při teplotě 0 °C až +25 °C.  
Skladovatelnost 1 rok od data výroby v originálně uzavřených obalech.

### Bezpečnost

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

### Pokyny pro bezpečné zacházení

P264	Po manipulaci důkladně omyjte ruce.
P280	Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle.
P305+P351+P338	Při zasažení očí: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P337+P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření

