

Mrazuvzdorná přísada S

MAPEI MÁ PRO VÁS OPĚT ŘEŠENÍ

Mrazuvzdorná přísada do cementových malt a betonů bez obsahu chloridů

Mrazuvzdorná přísada S je v podstatě urychlovač tvrdnutí betonu, který umožňuje zkrátit technologické doby zrání a tím i urychlit celkovou délku výstavby. Použitím přísady dosáhneme rychlejšího nárůstu vysoké počáteční pevnosti, která je nutná pro rychlé zatížení nebo zprovoznění betonové plochy, rychlé dotvarování konstrukce, apod. Urychlovače tvrdnutí výrazně zkracují dobu zrání betonu (i zkrácení doby potřebné k dosažení stanovené zbytkové vlhkosti betonu před aplikací následně nanášených vrstev). Urychlovače tvrdnutí lze v zimním období použít jako mrazuvzdornou přísadu. Přispívají k rychlejšímu vývoji hydratačního tepla a urychlují proces tuhnutí a tvrdnutí betonu.

Návod na použití

K dosažení maximálního účinku přísady doporučujeme používat portlandské cementy s vysokými počátečními pevnostmi a dávkovat co možná nejmenší množství vody. Při betonáži za nízkých teplot je použití urychlovače nevhodné u betonových směsích s nízkým obsahem cementu. Žádná ze složek, použitých k přípravě betonové směsi nesmí obsahovat led. Teplota směsi před jejím uloženíem nesmí být nižší než +5 °C.

Doporučené dávkování

Konstrukční betony

kamenivo 8/16, písek 0/4, poměr voda/cement max. 0,8 (tj. max. 80 l vody/ 100 kg cementu), **Mrazuvzdorná přísada S** cca 1,5 % z hmotnosti cementu (tj. 1,5 kg **Mrazuvzdorné přísady S** na každých 100 kg cementu).

složka	cement	písek 0/4	kamenivo 8/16
díly	1	2	3-4

(mísicí poměr podle objemu)

Podlahové potěry

kamenivo 4/8, písek 0/4, poměr voda/cement max. 0,6 (tj. max. 60 l vody/100 kg cementu), **Mrazuvzdorná přísada S** cca 1,5 % z hmotnosti cementu (tj. 1,5 kg **Mrazuvzdorné přísady S** na každých 100 kg cementu).

složka	cement	písek 0/4	kamenivo 4/8
díly	1	2	1,5

(mísicí poměr podle objemu)

Příprava betonové směsi

Do míchačky za stálého míchání postupně přidáme kamenivo, písek, cement a první díl vody (cca 1/2 z celkového množství); následně odměřené množství **Mrazuvzdorné přísady S**. Směs promícháme po dobu cca 2 minut. Potom směs upravíme potřebnou dávkou vody na požadovanou konzistenci. Celkové množství vody může být menší, protože kamenivo a písek obsahují vlhkost (vodu) o kterou je třeba množství záměsové vody snížit. V případě, že po dodávkování vody dojde k rozměšování betonové směsi, je třeba při další záměsí množství vody snížit. **Mrazuvzdorná přísada S nesmí být dávkována do suché směsi** (před přidáním první části vody).

Důležitá upozornění

Při přepravě betonové směsi a jejím ukládání nesmí dojít k oddělování složek betonové směsi. Nejméně 2-3 dny po betonáži musíme konstrukce ošetřovat zakrytím fólií, vřkou geotextilií, opatrným kropením, nebo speciálním postřikem proti velmi rychlému odparu vody. V případě dalších dotazů se obraťte na technický servis Mapei.

Slučitelnost s ostatními výrobky

Mrazuvzdorná přísada S je slučitelná s přísadami **Mapecelid N200** a **Mapecelid PZ500**.

