

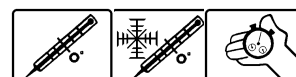


Přísada do betonu a malty proti mrazu FS 10



(Beton- und Mörtelfrostschutz FS 10)

- ✓ bez obsahu chloridů
- ✓ pro beton i maltu
- ✓ tekutá
- ✓ zpracování do -9°C



Popis výrobku

Tekutá přísada do betonů a malt bez obsahu chloridů zvyšující hydratační teplo a urychlující tuhnutí a tvrdnutí směsí, čímž dochází k podstatně dřívějšímu dosažení jejich minimální hodnoty pevnosti v tlaku cca 5 N/mm², která již zajišťuje odolnost vůči mrazu.

Použití

V interiéru i exteriéru pro železobeton, předpjatý beton, transportbeton, při výrobě prefabrikátů, také pro cementové a vápenocementové zdící malty. Při dodržení ostatních běžných normových opatření umožňují betonářské a zdící práce do teploty -9°C.

Balení a skladování

Balení:

1 kg plastová láhev	378 kanystrů / 378 kg na paletě
5 kg plastový kanystr	96 kanystrů / 480 kg na paletě
25 kg plastový kanystr	24 kanystrů / 600 kg na paletě

Skladování:

V suchu na dřevěných roštích v neporušeném originálním balení po dobu cca 12 měsíců.

Technické údaje

Platí pro teplotu 20°C a rel. vlhkost vzduchu 65 %.

Dávkování:	cca 3 – 4 kg / m ³ tj. cca 1% hmotnosti cementu
Hustota:	cca 1,2 g / cm ³
Viskozita:	cca 11 s (DIN4)
Teplota směsi:	nad +5°C
Teplota zpracování:	do -9°C

Zkoušeno podle



Zpracování

Podklad:

Podklad musí odpovídat příslušným normám a směnicím pro betonářské resp. zdíci práce.

Zpracování:

Pokud možno dávkujte již do záměsové vody. Pokud dávkujete přímo do směsi, prodlužte o něco obvyklou dobu míchání.

Vápenocementová malta – dávkování:

teplota ve °C	- 3	- 6	- 9
dávka kg / m ³	15 - 18	22 - 30	37 - 45
ředění vodou	1 : 15	1 : 10	1 : 6

Železobeton a předpjatý beton – dávkování:

teplota ve °C	- 3	- 6	- 9
dávka kg / m ³	10 - 12	15 - 20	25 - 30
ředění vodou	1 : 15	1 : 10	1 : 6

Vždy dbejte na to, aby teplota čerstvé betonové směsi nebo malty před aplikací neklesla pod +5°C. Použití přísady neznamená, že nebudou dodržována běžná doporučená opatření pro práce pod bodem mrazu, tj. zejména ohřev záměsové vody, předehřev kameniva, použití cementů vyšších kvalitativních tříd apod. Betonové plochy, zvláště pak tenkostěnné konstrukce, nutno ihned po betonáži tepelně izolovat zakrytím.

Pro perfektní systém

Ochrana při práci

Specifické informace o výrobku pokud jde o jeho složení, vlivech na životní prostředí, čištění a odpovídajících opatřeních při jeho likvidaci naleznete v **Bezpečnostním listu**.

Důležité

Dodržujte normy, směrnice a technické listy týkající se podkladu. Nezpracovávejte při teplotách pod +5°C. Vysoká vzdušná vlhkost a nižší teploty zpomalují tuhnutí a tvrdnutí, vyšší teploty tyto procesy urychlují. Nepřidávejte žádný jiný materiál.

Obsah tohoto listu vychází z našich nejlepších zkušeností a poznatků založených na dlouhodobém výzkumu a praxi. Kvalitu našich materiálů garantujeme našimi Obchodními a dodacími podmínkami. List nemá právní závaznost a nezakládá ani smluvní právní vztahy, ani není součástí kupní smlouvy. Uvádíme jen omezené informace, které však mohou pomoci vyloučit možná rizika chyb. Přirozeně nemůžeme bezezbytku zahrnout všechny speciální okolnosti současných i budoucích případů použití výrobku. Údaje, u nichž předpokládáme v odborné veřejnosti všeobecnou znalost, neuvádíme. Uživatel se nemůže zříci zodpovědnosti za odborné zpracování materiálu ani konzultaci při nejasnostech, ani zkouškou na místě aplikace. Vydáním nového technického listu ztrácí tento výtisk svou platnost.

38105-01/01 Přísada do betonu a malty proti mrazu FS 10, 10.01.2011, jda, str. 2