

ANTIFROST 45 (BE)

Št. 0559

Brez kloridni pospeševalec vezanja betona po standardu DIN EN 932-4 z učinkom antifrizna

PODROČJA UPORABE

ANTIFROST 45 (BE) je dodatek za pospešeno vezanje betone, posebej razvit za pospeševanje procesa hidratacije pri nizkih temperaturah.

Pospeševalec zagotavlja zgodnje trdnosti betona in je primeren za uporabo povsod, kje je ključen razvoj zgodnjih tlačnih trdnosti.

Vsi navedeni faktorji so povezani z naslednjimi primeri:

- Pripravljene betonske mešanice
- Montažni in izdelani betonski izdelki
- Industrijski tlaki
- Zimski betoni

Antifrost 45 (BE) zmanjša pojav razpok zaradi krčenja v zgodnji fazi strjevanja.

PORABA, IZDATNOST

Priporočena poraba je 0.2 – 5.0% glede na maso cementa v betonski mešanici.

Potrebno je upoštevati tudi temperaturo okolice. Priporočljivi odmerki so:

Odmerek v odvisnosti od temperature okolice

Temperatura	Odmerek
+5 °C do 0 °C	0.25 – 0.5 % / mc
0 °C do -5 °C	0.75 – 1.0 % / mc
-5 °C do -10 °C	≥ 1.0 % / mc

Količino odmerka je potrebno določiti za vsako mešanico posebej. Potrebni so predhodni testi.

DELOVANJE

ANTIFROST 45 (BE) pospeši začetne trdnosti betona. Ne vpliva negativno na končne trdnosti betona.

POSEBNE INDIKACIJE

V primeru nizki zunanjih temperatur (pod +5°C) je potrebno zagotoviti običajne zimske pogoje, kot so ogrevanje vode in agregata.

TEHNIČNI PODATKI

TEHNIČNI PODATKI

Homogenost	homogena
Barva	brezbarvno
Stanje	tekoče
Gostota	1.43 ± 0.03 g/cm ³
pH-vrednost	5.5 ± 1
Vsebnost klorida	< 0.10 težni-%
Vsebnost alkalij (ekvivalentne Na ₂ O)	< 0.5 težni-%
Delovno območje	od -15 °C
Rok uporabnosti	Vsaj 1 leto od datuma proizvodnje pri pravilnem skladiščenju.
Skladiščenje	Hraniti v neodprti originalni embalaži -15 °C do +25 °C. Zaščititi pred zmrzaljo in vročino.

PROCES OBDELAVE

ANTIFROST 45 (BE) je potrebno vmešati v pripravljeno betonsko mešanico.

Čas mešanja mora biti skladen z EN-206-1 in DIN EN 1045-2..

Ta izdelek je razvrščen kot nevaren glede na veljavne predpise. Za nadaljnje informacije glejte varnostni list.

PAKIRANJE

- 30 l
- 200 l
- 1000 l

OPOMBE

V tem listu so opisane možnosti uporabe proizvoda in njegovo delovanje pod običajnimi pogoji. Nimajo vpliva na nadaljnje faze dela in procese zlasti v povezavi z drugimi gradbenimi proizvodi, navedbe niso garancija za lastnosti izdelka ali njegovo učinkovitost za določen namen niti niso popolno navodilo za uporabo.

Ta informacija ali vsako drugo priporočilo ali ustni nasvet niso zavezujoči in ne vplivajo na kakršnokoli obveznost ali uradno zahtevo.

Zaradi nenehnega nadaljnega razvoja je veljaven najnovejši tehnični list in je na voljo na zahtevo. Vsa naročila sprejmemo ob upoštevanju naših veljavnih splošnih pogojev.

Izdaja: 08.7. 2019

PRED SAMO VGRADNJO JE POTREBNA TESTNA IZVEDBA NANOSA IZDELKA!