

# Powerscreed 956

## Ubrzivač za povećanje čvrstoće sa dobrim osobinama zadržavanja vode u cementnom estrihu

### Karakteristike proizvoda

- Ubrzava sušenje
- Ubrzava očvršćavanje
- Može se lijepiti na njega nakon 4 dana
- Vodootporan, sprječava uvlačenje vlage iz okoline u estrih
- Visoka redukcija vode
- Visok efekt razlijevnosti
- Povećava čvrstoću i stabilnost
- Tekuć, ojačan vlaknima

### Područje primjene

- Čvrstoća estriha do EN 13813-CT-C40-F6
- Estrisi sa podnim grijanjem
- Estrisi preko kojih se lako lijepi i lako dostupni estrisi
- Estrisi u područjima sa mnogo vlage

### Upute za upotrebu

Powerscreed 956 značajno reducira vodu i, zbog svojih osobina ubrzavanja i očvršćavanja, skraćuje vrijeme sušenja i vrijeme za koje se može raditi preko estriha. Zbog svog hidrofobirajućeg svojstva, Powerscreed 956 reducira apsorpciju vlage. Plastificirajući efekat omogućava estrih visokih čvrstoća i otpornosti na savijanje sa dobrim mehaničkim osobinama. Vrijeme sušenja zavisi od debljine sloja i okolnih uslova. Sušenje je kraće gdje je vlaga prisutna, gdje nema izolacije, gdje je svježije okrečen zid, itd. Da bi se ubrzalo sušenje, otvoriti prozor, a estrih ne prekrivati najlonom, folijom i sl.

Za najbolje doziranje ubrzivača, treba ga dodati na početku u mikser, a ne na mjestu ugradnje. Za optimalne rezultate treba miješati najmanje 2 minuta. Izmiješani mort treba biti zemljo-vlažan i u obzir treba uzeti i vlažnost agregata.

Powerscreed 956 obično nema velikog utjecaja na obradivost estriha. Njegova efektivnost zavisi od

agregata i cementa. Optimalno doziranje treba utvrditi preliminarnim testovima.

Generalno gledajući, optimalni uslovi su minimalno 15°C i relativna vlažnost zraka 65%. Preko estriha se dalje može raditi nakon 4 dana sa doziranjem Powerscreed 956 od 3% od količine cementa.

Za grijane estrije, postojeći pod se mora zagrijati do cca. 20°C prije nanosa estriha.

### Tehnički podaci – Powerscreed 956

Karakteristika	Jedinica	Vrijednost	Komentari
Gustoća	g/cm <sup>3</sup>	cca. 1.0	
Preporučeno doziranje za cementni estrih	% l	cca. 3.0 cca. 1.5	Prema količini cementa Na 50 kg estriha
Primjeri receptura*			
EN CT-C25-F4	kg	50	Cement (CEM I 32.5) 2 vreće
	kg	300	Pijesak za estrih 0-8
	l	cca. 10-12 cca. 1.5	Voda (ovisno od vlažnosti pijeska) Powerscreed 956
EN CT-C45-F9	kg	62.5	Cement (CEM I 32.5) 2.5 vreće
	kg	280	Pijesak za estrih 0-8
	l	cca. 12-14 cca. 1.8	Voda (ovisno od vlažnosti pijeska) Powerscreed 956
EN CT-C60-F11	kg	75	Cement (CEM I 32.5) 3 vreće
	kg	280	Pijesak za estrih 0-8
	l	cca. 14-16 cca. 2.2	Voda (ovisno od vlažnosti pijeska) Powerscreed 956

\* Date količine ovih primjera prilagođene su za mješalice od 200 l. primjeri su dati kao preporuka na osnovu laboratorijskih testova. Sa lošijim agregatima i čvrstoća može biti manja. Zbog toga, prije primjene, preporučujemo prethodno testiranje sa datim agregatima u suglasnosti sa EN 13813. Nakon punjenja i zatvaranja mješalice, potrebno je osigurati miješanje u trajanju od najmanje 60 sec.

### Karakteristike proizvoda

Unutrašnja kontrola	DIN EN ISO 9001
Boja	Bijela
Konzistencija	Viskozna
Boja naljepnice	Zelena
Oblik isporuke	Kanta – 30 kg Paleta – 12 x 30 kg
Odlaganje	Zbog zaštite okoline, molimo isprazniti pakiranje u potpunosti

**Napomena:** Podaci u ovom prospektu zasnivaju se na našim iskustvima prema najboljim saznanjima, ali nisu obavezujući. Moraju se prilagoditi dotičnom građevinskom objektu, svrsi primjene i naročito lokalnim uslovima. Pod ovim uslovom, mi garantiramo za točnost ovih podataka u okvirima naših uslova prodaje i isporuke. Preporuke naših suradnika kojima se odstupa od podataka u našim prospektima za nas su obavezujuće samo ako su potvrđene u pisanom obliku. U svakom slučaju se moraju poštovati opće priznata tehnička pravila.

Izdanje 07/08. U ovom tiskanom materijalu su izvršene neke tehničke izmjene. Starija izdanja ne vrijede i više se ne smiju koristiti. Ukoliko se izda neko tehnički izmjenjeno novo izdanje, ovo izdanje postaje nevažeće