

# TORDEX 1

## TORKRETBETONS

**Sūknējams – torkretējams atmosfēras izturīgs, smalkgraudains, nenosēdošs betons.**

**Izmantošanai arī kā sausajai torkretēšanas metodei.**

### PIELIETOŠANA

- Dambju, tiltu, pārbrauktuvi un citu betona elementu labošanai
- Oksidēšanai pakļautu dzelzsbetona detaļu pārklāšanai un labošanai
- Dažādu montāžas kļūdu labošanai un novēršanai pie dzelzsbetona montāžas darbiem
- Pielietošanai iekšējos un ārējos apstākļos

### ĪPAŠĪBAS

- Torkretbetonam piemīt spēcīga sasaiste ar pamatvirsmām, par kurām var būt vecs betons, akmens, dzelzsbetons vai kāds cits minerāls materiāls. TORDEX 1 satur ūdens drošus polimērus, kas piešķir sastāvam labu ūdens un sala izturību, TORDEX 1 piemīt liela izturība pret mehāniskām slodzēm, noslogojumiem un spiedieniem.

### SASTĀVS

- Kvarca smiltis (max grauda frakcija 2mm), portlandcements, saistvielas, polimēri, plastifikatori un armējošās sastāvdaļas.

### SAGATAVOŠANA DARBAM

- Notīrīt pamatvirsmu no putekļiem un vaļējām daļiņām, atbrīvojot pamatvirsmu no nodilušā un vaļējā betona.
- Redzamās metāla armatūru daļas notīrīt un pārstrādāt ar pret korozijas līdzekli.
- Nenoturīgas betona pamatvirsmas nogruntēt ar Uninaks Nakkedispersioon saistdispersijas grunti.
- Labākus rezultātus var sasniegt ja izmanto torkretbetonu sūknējot un torkretējot kā sausā, tā slapjā veidā.
- Torkretētās pamatvirsmas ir iespējams nolīdzināt un apstrādāt.
- Strādājot manuāli, iebērt nepieciešamo sauso betonu maisāmā traukā vai maisītājā.
- Pievienot ūdeni 14-16% no sausā betona masas (3.5-4 litri uz 25kg maisu).
- Samaisīt mehāniski vai manuāli līdz betona pilnīgai samirkšanai.
- Atstāt gatavoto betonu uz dažām minūtēm un vēlreiz viegli samaisīt.
- Gatavais torkretbetons jāizstrādā 1 stundas laikā pēc ūdens pievienošanas.

### SACIETĒJUŠA BETONA ĪPAŠĪBAS

- Betona spiediena izturība pēc 1 diennakti  $\geq 20$  MPa, pēc standarta EVS-EN 12390-3.
- Betona spiediena izturība pēc 7 diennaktīm  $\geq 35$  MPa, pēc standarta EVS-EN 12390-3.
- Betona spiediena izturība pēc 28 diennaktīm  $\geq 40$  MPa, pēc standarta EVS-EN 12390-3.
- Gatavā torkretbetona blīvums  $2110 \text{ kg/m}^3$ , pēc standarta EVS-EN 12390.
- Sausā torkretbetona blīvums  $1.6 \text{ kg/dm}^3$ .
- Vidējais ūdens iesūkšanas koeficients  $C = 0.1 \text{ kg/(m}^2 \cdot \text{min } 0.5)$ , pēc standarta EVS-EN 1015-18.
- Testēta sala izturība : 56 ciklos masas zudums  $0.03 \text{ kg/m}^2$ , pēc standarta EVS 814:2003.
- Sacietējuša torkretbetona sasaiste :  $2,0 \text{ N/mm}^2$ , pēc standarta EVS-EN 1015-12.
- Torkretbetona iestrādāšanai darba temperatūra  $+ 5^\circ \text{ C}$  līdz  $+ 25^\circ \text{ C}$ .
- Zemākas darba temperatūras samazina betona sacietēšanas ātrumu.
- Sausos apstākļos vai pie augstas darba temperatūras nepieciešams nobetonētās virsmas mitrināt.
- Tikko nobetonētās pamatvirsmas ieteicams aizsargāt no tiešajiem saules stariem.
- **TORDEX 1** torkretbetona iestrādāšanai darba temperatūra  $+ 5^\circ \text{ C}$  līdz  $+ 30^\circ \text{ C}$ .
- Zemākas darba temperatūras samazina betona sacietēšanas ātrumu.
- Sausos apstākļos vai pie augstas darba temperatūras nepieciešams nobetonētās virsmas mitrināt.
- Tikko nobetonētās pamatvirsmas ieteicams aizsargāt no tiešajiem saules stariem.

### UZGLABĀŠANA, BRĪDINĀJUMI

- Oriģinālajos iepakojumos sauso sastāvu uzglabāt sausās telpās.
- Oriģinālajos iepakojumos sastāva uzglabāšanas laiks ir 1 gads.
- Sastāvs satur cementu, saskaroties ar ūdeni, rodas tvaika reakcija, kuras rezultātā iespējami ādas iekaisumi.
- Sastāvam nokļūstot acīs, nekavējoties tās jāizskalo ar lielu daudzumu tīru ūdeni.
- Precīzāka informācija sastāva drošības datu lapā.