

## MŰSZAKI ADATOK

A PENETRON és PENETRON ADMIX a következő betontulajdonságokat eredményezi:

- Vízáróság (DIN 1048) 28 nap után: A PENETRON kezelésű beton 157 vízoszlopméter (>16bar) víznyomásoson vízzáró
- Nedvességszigetelés (ASTM C67,ASTMC140) 28 nap után: A PENETRON kezelés a kapilláris vízfelszívást kb.89%-kal csökkenti
- Behatolóképesség betonba: (All Island Testing EGP.Ass.Inc.N.Y.) A PENETRON behatolási mélysége 14 nap alatt 55 mm, 28 nap alatt 160 mm, 56 nap alatt 310 mm
- Vízáteresztési ellenállás 28 nap után : (CRD-C-48-73, Handbook of Concrete Engireening)  $1,9 \times 10^{-14}$  cm/s alatt, szemben a kezeletlen beton  $1,8 \times 10^{-11}$  cm/s értékével
- Nyomószilárdság (ASTM C39) 28 nap után A PENETRON kezelésű beton >6% szilárdságtöbbletet mutat
- Nyíró-húzószilárdság (ASTM C321-64) 28 nap után Nem tér el a kezeletlen betonétól
- Betonacél betapadás (ASTM C321-64) 28 nap után Nincs mérhető különbség a kezeletlen vasbetonhoz képest
- Ciklikus fagyasztás/olvadásállóság 28 nap után (ASTM C672-76) 50 ciklus után jelentős a lefagyási veszteség csökkenése a kezeletlen próbatestekéhez képest
- Ellenállóképesség radioaktív sugárzással szemben (ISO 7031) 50 MRad gamma-sugárzás nem okoz elváltozást
- Ásványolaj termékek áteresztése: A PENETRON megvédi a betont az ásványolaj termékektől
- Sav-és lúgállóság: Tartósan pH3 és pH11 között, rövid ideig pH2 és pH12 között
- Savállóság 28 nap után 

	<u>Példák:</u>	<u>PENETRON-beton</u>	<u>Normál beton</u>
	sósav pH3	nem károsítja	felmarja a felületet
	kénsav pH3	nem károsítja	felmarja a felületet
	esővíz pH4	nem károsítja	felmarja a felületet
- Mérgező hatás: A Svájci Szövetségi Egészségügyi Hivatal BAGT-Nr.617300 sz. irata szerint nem mérgező, nem sorolható mérgező fokozatba
- Alkalmazás ivóvízes szerkezetekhez: alkalmas, engedélyezve.
- UV sugarak és az O<sub>2</sub> (oxidáció) iránt közömbös