

ALBEKA OÜ

Katse aruanne. Betooni pinna Granit-28-ga töödeldud tugevuse määramine. Objekt Eskaro tööstus hoone, betoonpõrand.

Katsed toodetud firma EtuiBetonTest 04.05.05 seadmega AUDITOR Hsr - 8 (GOST 2269-88).

Katse kirjeldus:

Üks osa betoonpõrandate (1m²) oli töödeldud ainega Lakro 1000-ga (tootja -Stavanger Industribelgg Rootsist)

Teine osa (1m²) oli töödeldud ainega Granit – 28-ga (nüüd see mark on Granit-28Cure) Töötja ALBEKA OÜ

Kolmas osa oli ilma töötlemata.

Betoonpõrandate omadust: Betoon B-25, töödeldakse helikopteriga, vanuse ajal millal immutamise - üks kuu. Immutatud põranda osad katsetud pärast 45 päevad.

Katsed saadi järgmised tugevusväärtusi pinna:

Granit-28 - 81.1MP

Lakro 1.000-60,7 MP,

Tootlemata betooni -24,6 MP.

Katse tulemusi:

Immutus vahend Granit-28 (Granit-28Plus) suurendab betoonist pinnakõvadus 3.30 korda.

Immutus vahend Lakro 1000 suurendab betoonist pinnakõvadus 2.47 korda.

Arkadi Smorodinski.



Sepa 14
11712 TALLINN

Telefon: 372-656 8027

GSM: 372-503 3073

Internet:www.albeka.ee

IBAN EE34200221007152219
KMKR 100271739

Reg kood 10047050

E-post:albeka@albeka.ee

Active constants:

A0= -034.680
 A1= 008.580
 Kc= 001.050
 Rmin= 005.000

Active normalization points:

U1= 04.43 m1= 2.1%
 U2= 02.09 m2= 1.0%

Measured Data:

				Keerukuline survetugevus ↓ MPa	Standardhälve, MPa	
04-May-2005	09.39:34	K01	01:	Rk= 75.6	Sk= 06.8	} Granit 28
04-May-2005	09.40:13	K01	02:	Rk= 77.3	Sk= 05.0	
04-May-2005	09.41:05	K01	03:	Rk= 90.3	Sk= 05.6	
04-May-2005	09.41:05	K01*	(03)	Rk= 81.1	Sk= 06.5	fem, cube
04-May-2005	09.42:11	K02	01:	Rk= 23.0	Sk= 05.0	} Töötlema
04-May-2005	09.42:42	K02	02:	Rk= 25.1	Sk= 08.9	
04-May-2005	09.43:08	K02	03:	Rk= 25.8	Sk= 08.0	
04-May-2005	09.43:08	K02*	(03)	Rk= 24.6	Sk= 01.1	fem, cube
04-May-2005	09.44:29	K03	01:	Rk= 56.9	Sk= 03.5	} Lahro 1000
04-May-2005	09.45:00	K03	02:	Rk= 63.7	Sk= 09.3	
04-May-2005	09.45:38	K03	03:	Rk= 61.6	Sk= 08.2	
04-May-2005	09.45:38	K03*	(03)	Rk= 60.7	Sk= 02.8	fem, cube

End of printout.

* vastava grupi keskväärtus ja standardhälve

tulemused:

$$\text{Granit 28} \quad \frac{K01^*}{K02^*} = \frac{81.1}{24.6} = 3.30$$

$$\text{Lahro 1000} \quad \frac{K03^*}{K02^*} = \frac{60.7}{24.6} = 2.47$$



Olemas / Olad Samuel OPh)

Õu ETUI BetonTEST puhataja
 Kontrollin: Jüri Savin, katsetelkhi
 Puhatas: puhataja