

## Teljesítménynyilatkozat

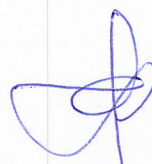
Az Európai Parlament és Tanács 305/2011/EU rendelete (2011.03.09.) szerint, továbbá a 275/2013 (VII.16.) Korm. Rendelet szerint  
A teljesítmény nyilatkozat kiadásáért kizárólag a 4. pontban megadott gyártó a felelős

Terméktípus/Felhasználási cél	<i>Kőanyag-halmazok (adalékanyagok) betonhoz, kötőanyag nélküli és hidraulikus kötőanyagú anyagokhoz</i>
Egyedi azonosító kód:	<i>A mérlegeléskor átadott szállítólevél tartalmazza</i>
Típus-, tétel- vagy sorozatszám, vagy egyéb, amely lehetővé teszi az építési termék azonosítását a 11. cikk (4) bekezdésben előírtaknak megfelelően	
A gyártó neve és címe	<i>DDC Kft. Szár föld I. Kavicsbánya 9353 Szár föld, Külterület</i>
AVCP rendszer	<i>2+</i>
Harmonizált szabvány száma és címe	<i>MSZ EN 12620:2002+A1:2008 Kőanyag-halmazok (adalékanyagok) betonhoz MSZ EN 13242:2002+A1:2008 Kőanyag-halmazok műtárgyakban és útépitésben használt, kötőanyag nélküli és hidraulikus kötőanyagú anyagokhoz</i>
További műszaki szabályozás, amelynek a termék megfelel	<i>e-UT 05.01.15 e-UT 06.03.53</i>
A bejelentett szervezet neve és azonosítója	<i>Cemkut Kft. (1414)</i>
A kiadott tanúsítvány száma	<i>1414-CPR-T0292</i>

A nyilatkozat szerinti teljesítmények:

Alapvető jellemzők	Vizsgálati módszer	
		Teljesítmény
Szemnagyság	MSZ EN 933-1	Frakció 0/4: G <sub>F</sub> 85 Frakció 4/8: G <sub>C</sub> 80/20 Frakció 4/16: G <sub>C</sub> 90/15 Frakció 8/16: G <sub>C</sub> 85/20 Frakció 16/22: G <sub>C</sub> 80/20 Frakció 0/16: G <sub>A</sub> 90 Frakció 0/22: G <sub>A</sub> 90
Finom szemek minősége	MSZ EN 933-9	Frakció 0/4: MB = 0,10 Frakció 0/22: MB = 0,50
Lemezességi szám	MSZ EN 933-3	Frakció 4/8: F <sub>15</sub> Frakció 4/16: F <sub>15</sub> Frakció 8/16: F <sub>15</sub> Frakció 16/22: F <sub>15</sub> Frakció 0/16: F <sub>15</sub> Frakció 0/22: F <sub>15</sub>
Kagylóhéj tartalom	MSZ EN 933-7	Frakció 0/22: SC <sub>10</sub>
Szemek testsűrűsége	MSZ EN 1097-6	Frakció 0/4: ρ <sub>rd</sub> = 2,53 t/m <sup>3</sup> Frakció 4/8: ρ <sub>rd</sub> = 2,61 t/m <sup>3</sup> Frakció 4/16: ρ <sub>rd</sub> = 2,62 t/m <sup>3</sup> Frakció 8/16: ρ <sub>rd</sub> = 2,61 t/m <sup>3</sup> Frakció 16/22: ρ <sub>rd</sub> = 2,60 t/m <sup>3</sup> Frakció 0/16: ρ <sub>rd</sub> = 2,62 t/m <sup>3</sup> Frakció 0/22: ρ <sub>rd</sub> = 2,54 t/m <sup>3</sup>
Finomszemtartalom < 0,063 mm	MSZ EN 933-1	Frakció 0/4: f <sub>3</sub> Frakció 4/8: f <sub>1,5</sub> Frakció 4/16: f <sub>1,5</sub> Frakció 8/16: f <sub>1,5</sub> Frakció 16/22: f <sub>1,5</sub> Frakció 0/16: f <sub>3</sub> Frakció 0/22: f <sub>3</sub>

Halmazsűrűség	MSZ EN 1097-3	Frakció 0/4: $\rho_b = 1,67 \text{ Mg/m}^3$ Frakció 4/8: $\rho_b = 1,62 \text{ Mg/m}^3$ Frakció 4/16: $\rho_b = 1,67 \text{ Mg/m}^3$ Frakció 8/16: $\rho_b = 1,41 \text{ Mg/m}^3$ Frakció 16/22: $\rho_b = 1,55 \text{ Mg/m}^3$ Frakció 0/16: $\rho_b = 1,92 \text{ Mg/m}^3$ Frakció 0/22: $\rho_b = 1,81 \text{ Mg/m}^3$
Hézagterfogat	MSZ EN 1097-3	Frakció 0/4: $U = 36,38 \%$ Frakció 4/8: $U = 33,74 \%$ Frakció 4/16: $U = 36,71 \%$ Frakció 8/16: $U = 38,55 \%$ Frakció 16/22: $U = 39,35 \%$ Frakció 0/16: $U = 26,92\%$ Frakció 0/22: $U = 32,02 \%$
Szemalak tényező	MSZ EN 933-4	Frakció 4/8: $SI_{15}$ Frakció 4/16: $SI_{15}$ Frakció 8/16: $SI_{15}$ Frakció 16/22: $SI_{15}$
Aprózódással szembeni ellenállás	MSZ EN 1097-2	Frakció 4/16: $LA_{30}$ Frakció 8/16: $LA_{30}$
Kopásállóság	MSZ EN 1097-1	Frakció 8/16: $M_{DE10}$
Csiszolóással szembeni ellenállás	MSZ EN 1097-8	Frakció 8/16: $PSV_{30}$
Dörzsöléssel szembeni ellenállás	MSZ EN 1097-8	Frakció 8/16: $AVV_{10}$
Vízfelvevő képesség	MSZ EN 1097-6	Frakció 0/4: $WA_{24} = 2,65 \%$ Frakció 4/8: $WA_{24} = 0,19 \%$ Frakció 4/16: $WA_{24} = 0,13 \%$ Frakció 8/16: $WA_{24} = 0,12 \%$ Frakció 16/22: $WA_{24} = 0,22 \%$ Frakció 0/16: $WA_{24} = 0,1 \%$ Frakció 0/22: $WA_{24} = 0,24 \%$
Száradási zsugorodás	MSZ EN 1367-4	0,26 g/kg
Kötést és szilárdulást befolyásoló szennyezők	MSZ EN 1744-1	kötésidő: nem kifogásolható szilárdságváltozás: -3,15 %
Fagyállóság és magnézium szulfátos aprózódás	MSZ EN 1367-1 MSZ EN 1367-2	Frakció 4/16: $F_1, MS_{18}$ Frakció 8/16: $F_1, MS_{18}$
Kloridtartalom	MSZ EN 1744-1	< 0,001 %
Összes kéntartalom	MSZ EN 1744-1	0,021 %
Savoldható szulfát tartalom	MSZ EN 1744-1	0,10 %
Vízoldható szulfát tartalom	MSZ EN 1744-1	0,01
Karbonáttartalom	MSZ EN 1744-1	0,057 %
Humusztartalom	MSZ EN 1744-1	nem mutatható ki
Radioaktivitás	NDP	nem kifogásolható



Szítás Szilárd  
régióvezető

Szár föld, 2019.08.21.