



**ÖSSZEVONT ÉPÍTŐIPARI
NORMARENDszer**

II. Keverékek és ideiglenes segéd szerkezetek II/1.

11. Keverékkészítés



**TERC Kft.
2015.**

Tételcsoportok

11-001	XN(H) Környezeti hatásoknak nem ellenálló alárendelt jelentőségű beton
11-002	X0b(H) Környezeti hatásoknak ki nem tett beton
11-003	X0v(H) Környezeti hatásoknak ki nem tett vasbeton
11-004	XC1 Karbonátosodásnak ellenálló, száraz vagy tartósan nedves helyen lévő beton és vasbeton
11-005	XC2 Karbonátosodásnak ellenálló, nedves, ritkán száraz helyen lévő beton és vasbeton (építési)
11-006	XC3 Karbonátosodásnak ellenálló, mérsékelt nedves helyen lévő beton és vasbeton
11-007	Több környezeti osztályba sorolható beton és vasbeton
11-008	XF2 Függőleges felületű, jégolvasztó sók permetének kitett fagyálló beton és vasbeton
11-009	XF3 Vízszintes felületű, olvasztó sózás nélküli fagyálló beton és vasbeton
11-010	XF4 Vízszintes felületű, olvasztó sóknak közvetlenül kitett fagyálló beton és vasbeton
11-047	Működőkeverék
11-048	Hő- és hangszigetelő betonkeverék
11-049	Könnyűbeton
11-050	Résiszap
11-051	Mészoltás
11-052	Helyszínen készített, előírt összetételű normál falazóhabarcsok
11-053	Gyári, tervezett, száraz falazóhabarcsok
11-054	Helyszínen készített, előírt összetételű rabihabarcsok
11-055	Helyszínen készített, előírt összetételű normál simító és hőszigetelő vakolóhabarcsok
11-059	Kiöntő-, szerelő- és javítóhabarcsok készítése gyári keverékekből
11-060	Helyszínen készített, előírt összetételű cement tartalmú habarcsok fal- és padlóburkolólapokhoz
11-062	Helyszínen készített, előírt összetételű vízzáró habarcsok
11-064	Helyszínen készített, előírt összetételű gipsz és gipszes habarcsok
11-068	Beton- és habarcs adalékszerek, építési segédanyagok
11-071	Keverék burkolatalap építéséhez
11-072	Útépítési habarcskeverék készítése
11-073	Aszfaltkeverék készítése burkolat lezárásához
11-074	Keverék készítése kationaktív bitumenemulzió kötőanyagú kátyúzókéverékhez
11-075	Keverék készítése hengerelt aszfalthoz
11-076	Keverék készítése öntött aszfalthoz
11-077	Keverék készítése aszfaltburkolat érdesítő rétegéhez
11-081	Keverék készítése öntött aszfalthoz
11-082	Beton pályaburkolat keverékének készítése
11-091	Útépítési tevékenységek kiegészítő tevékenységei

11. Keverékkészítés

Útmutató	11-III
Tételcsoportok	11-T1
Tételfelsorolás	11-T3
Táblázatok	11-1

11-001**XN(H) Környezeti hatásoknak nem ellenálló
alárendelt jelentőségű beton**C8/10 - XN(H) - $D_{\max} = 16$ mm - képlékeny beton, CEM 32,5 pc. $m = 6,3$ **11-001-1.1.3.1**

**XN(H) Környezeti hatásoknak nem ellenálló alárendelt jelentőségű beton,
C8/10 - XN(H) - $D_{\max} = 16$ mm, CEM 32,5 szilárdsági osztályú
portlandcementtel, képlékeny beton, $m = 6,3$ finomsági modulusú
adalékanyaggal**

Elszámolási egység: m^3

Munka részletezése:	Erőforrások:			
	Megnevezése:	Egysége	Mennyisége	
1. Anyagmozgatás 2. Homok és kavics adagolása 3. Cement adagolása 4. Száraz keverés 5. Víz adagolása 6. Keverés 7. Keverék ürítése 8. Mellékmunkák			Új	Felújítás
	CEM 32,5 portlandcement	t	0.1890	0.1890
	0/4 mm homok	m^3	0.5920	0.5920
	4/8 mm kavics	m^3	0.2890	0.2890
	8/16 mm kavics	m^3	0.4190	0.4190
	víz	m^3	0.1750	0.1750
	(adalékanyag tömege, 0/4 mm homok)	t	0.8880	0.8880
	(adalékanyag tömege, 4/8 mm kavics)	t	0.4620	0.4620
	(adalékanyag tömege, 8/16 mm kavics)	t	0.7130	0.7130
	betanított és segédmunkás	óra	0.15	0.15
	betonkeverő telep	óra	0.12	0.12

11-001

**XN(H) Környezeti hatásoknak nem ellenálló
alárendelt jelentőségű beton**



C8/10 - XN(H) - $D_{\max} = 16$ mm - képlékeny beton, CEM 32,5 pc. m = 6,0

11-001-1.1.3.2

**XN(H) Környezeti hatásoknak nem ellenálló alárendelt jelentőségű beton,
C8/10 - XN(H) - $D_{\max} = 16$ mm, CEM 32,5 szilárdsági osztályú
portlandcementtel, képlékeny beton, m = 6,0 finomsági modulusú
adalékanyaggal**

Elszámolási egység: m^3

Munka részletezése:	Erőforrások:			
	Megnevezése:	Egysége	Mennyisége	
1. Anyagmozgatás 2. Homok és kavics adagolása 3. Cement adagolása 4. Száraz keverés 5. Víz adagolása 6. Keverés 7. Keverék ürítése 8. Mellékmunkák			Új	Felújítás
	CEM 32,5 portlandcement	t	0.2010	0.2010
	0/4 mm homok	m^3	0.6560	0.6560
	4/8 mm kavics	m^3	0.2640	0.2640
	8/16 mm kavics	m^3	0.3610	0.3610
	víz	m^3	0.1860	0.1860
	(adalékanyag tömege, 0/4 mm homok)	t	0.9840	0.9840
	(adalékanyag tömege, 4/8 mm kavics)	t	0.4220	0.4220
	(adalékanyag tömege, 8/16 mm kavics)	t	0.6140	0.6140
	betanított és segéd munkás	óra	0.15	0.15
	betonkeverő telep	óra	0.12	0.12

11-001**XN(H) Környezeti hatásoknak nem ellenálló
alárendelt jelentőségű beton**C8/10 - XN(H) - $D_{\max} = 16$ mm - képlékeny beton, CEM 32,5 pc. $m = 5,7$ **11-001-1.1.3.3**

**XN(H) Környezeti hatásoknak nem ellenálló alárendelt jelentőségű beton,
C8/10 - XN(H) - $D_{\max} = 16$ mm, CEM 32,5 szilárdsági osztályú
portlandcementtel, képlékeny beton, $m = 5,7$ finomsági modulusú
adalékanyaggal**

Elszámolási egység: m^3

Munka részletezése:		Erőforrások:		
1. Anyagmozgatás 2. Homok és kavics adagolása 3. Cement adagolása 4. Száraz keverés 5. Víz adagolása 6. Keverés 7. Keverék ürítése 8. Mellékmunkák	Megnevezése:	Egysége	Mennyisége	
			Új	Felújítás
	CEM 32,5 portlandcement	t	0.2140	0.2140
	0/4 mm homok	m^3	0.7170	0.7170
	4/8 mm kavics	m^3	0.2400	0.2400
	8/16 mm kavics	m^3	0.3050	0.3050
	víz	m^3	0.1970	0.1970
	(adalékanyag tömege, 0/4 mm homok)	t	1.0750	1.0750
	(adalékanyag tömege, 4/8 mm kavics)	t	0.3840	0.3840
	(adalékanyag tömege, 8/16 mm kavics)	t	0.5190	0.5190
	betanított és segédmunkás	óra	0.15	0.15
	betonkeverő telep	óra	0.12	0.12



Avers Fiber Kft.
2541 Lábatlan, Rákóczi út 286.
Telefon: +36 (33) 362-462
Fax: +36 (33) 463-771
E-mail: avers@avers.hu
www.avers.hu



Techno-Wato Kereskedőház Építőipari Kft.
1113 Budapest, Rőf u. 9-13.
Telefon: +36 (1) 209-2490
Fax: +36 (1) 209-2489
E-mail: posta@technowato.hu
www.technowato.hu



Caty-2001 Termelő, Kereskedelmi és Szolgáltató Bt.
2039 Pusztazámor, Gárdonyi Géza u. 9/A.
Telefon: +36 (30) 444-6178
E-mail: iroda@endurobeton.hu
www.endurobeton.hu



CS és CS 2001 Kft.
1143 Budapest, Semsey Andor u. 12.
Telefon: +36 (30) 931-8738
Fax: +36 (1) 223-0471
E-mail: dekorbeton@t-email.hu
www.dekorbeton.hu



Durostone Kft.
2038 Sósút, Ipari Park 3508/23 hrsz.
Telefon: +36 (1) 488-0066
Fax: +36 (1) 488-0065
E-mail: info@durostone.hu
www.durostone.hu



Henkel Magyarország Kft.
(Ragasztás Technológiák Üzletág)
1113 Budapest, Dávid Ferenc u. 6.
Telefon: +36 (1) 372-5594
Fax: +36 (1) 209-1543
E-mail: henkel.ragasztok@hu.henkel.com
www.henkel.hu, www.ceresit.hu



Kemikál Zrt.
1097 Budapest, Tagló u. 11-13.
Telefon: +36 (1) 215-7370
E-mail: info@kemikalrt.hu
www.kemikalrt.hu



Mapei Kft.
2040 Budaörs, Sport u. 2.
Telefon: +36 (23) 501-667
Fax: +36 (23) 501-666
E-mail: mapei@mapei.hu
www.mapei.hu



Masterplast Kft.
8143 Sárszentmihály, Árpád u. 1/A
Telefon: +36 (22) 801-300/175
Fax: +36 (22) 801-382
E-mail: masterplast@masterplast.hu
www.masterplastgroup.com; www.thermomaster.hu



Oranus Kft. (Isomat termékcsalád)
5000 Szolnok, Tölgy út 11.
Telefon: +36 (30) 963-6278
Fax: +36 (56) 522-104
E-mail: t.forian@forinno.hu
www.isomat.hu



Sika Hungária Kft. - Beton Üzletág
1117 Budapest, Prielle Kornélia u. 6.
Telefon: +36 (1) 371-2020
Fax: +36 (1) 371-2022
E-mail: info@hu.sika.com
www.sika.com