



**ÖSSZEVONT ÉPÍTŐIPARI
NORMARENDszer**

IV. Építőmesteri munkák

IV/1.

31. Helyszíni beton és vasbeton munkák



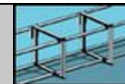
**TERC Kft.
2015.**

Tételcsoportok

31-000	Bontási munkák
31-001	Betonacél-szerelés
31-002	Acélbetétek
31-011	Függőleges szerkezetek betonozása
31-021	Téráthidaló szerkezetek készítése
31-030	Közbenső és felületképző szerkezetek készítése
31-031	Aljzat készítése helyszínen kevert esztrichből
31-032	Aljzat készítése szárazhabarcs esztrichből
31-041	Üvegbeton falak és födémek
31-051	Egyéb beton és vasbeton szerkezetek
31-052	Lyukfúrás betonba, vasbetonba
31-053	Teherhordó dilatációs elemek
31-090	Javítások, pótlások

31. Helyszíni beton és vasbeton munkák

Útmutató	31-III
Tételcsoportok	31-T1
Tételfelsorolás	31-T3
Táblázatok	31-1



Cementbázisú úsztatott esztrich, kézi feldolgozással, C25, többlet/1 cm

31-032-4.1.3.2

Úsztatott esztrich (hő- vagy hangszigetelésen) kézi feldolgozással, cementbázisú esztrichből C25 szilárdsági osztálynak megfelelően, többlet minden további 1 cm vastagságért

Elszámolási egység: **m²**

Munka részletezése:	Erőforrások:			
1. Keverék elkészítése 2. Anyagmozgatás munkaterületen belül 3. Keverék tömörítése, eldolgozása 4. Felületképzés 5. Kisegítő- és kellékmunkák	Megnevezése:	Egysége	Mennyisége	
	Új	Felújítás		
	cementesztrich	kg	20.0000	
	víz	m ³	0.0020	
	szakmunkás	óra	0.02	
	betanított és segédmunkás	óra	0.04	
	keverőgép	óra	0.01	

0215007 SAKRET BE 0-4 A beton esztrich szemcseméret 0-4 mm, Cikkszám: 12010030

Cementbázisú úsztatott esztrich, kézi feldolgozással, C30, 4 cm vastagságban

31-032-4.1.4.1

Úsztatott esztrich (hő- vagy hangszigetelésen) kézi feldolgozással, cementbázisú esztrichből C30 szilárdsági osztálynak megfelelően, 4 cm vastagságban

Elszámolási egység: **m²**

Munka részletezése:	Erőforrások:			
1. Keverék elkészítése 2. Anyagmozgatás munkaterületen belül 3. Keverék tömörítése, eldolgozása 4. Felületképzés 5. Kisegítő- és kellékmunkák	Megnevezése:	Egysége	Mennyisége	
	Új	Felújítás		
	cementesztrich	kg	80.0000	
	víz	m ³	0.0064-0.0080	
	szakmunkás	óra	0.19	
	betanított és segédmunkás	óra	0.57	
	keverőgép	óra	0.02	

0215008 SAKRET BE 0-4 AVZ kültéri vízzáró beton esztrich szemcseméret 0-4 mm, Cikkszám: 12010040

0215009 SAKRET BE 0-8 AVZ kültéri vízzáró beton esztrich szemcseméret 0-8 mm, Cikkszám: 12020040

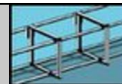
0313440 MAPEI Mapecem Pronto zsugorodáskompenzált szárazhabarcs

0313441 MAPEI Mapecem gyorskötésű és gyorszáradású cementesztrich

0313444 MAPEI Topcem Pronto szárazesztrich

0314388 MUREXIN SE 90 gyorsesztrichcement

1212503 LB-Knauf ESTRICH/Cementesztrich ZE30, Cikkszám: K00619631



Cementbázisú úsztatott esztrich, kézi feldolgozással, C30, többlet/1 cm

31-032-4.1.4.2

Úsztatott esztrich (hő- vagy hangszigetelésen) kézi feldolgozással, cementbázisú esztrichből C30 szilárdsági osztálynak megfelelően, többlet minden további 1 cm vastagságért

Elszámolási egység: m²

Munka részletezése:	Erőforrások:			
1. Keverék elkészítése 2. Anyagmozgatás munkaterületen belül 3. Keverék tömörítése, eldolgozása 4. Felületképzés 5. Kisegítő- és kellékmunkák	Megnevezése:	Egysége	Mennyisége	
	Új	Felújítás		
	cementesztrich	kg	20.0000	
	víz	m ³	0.0016-0.0020	
	szakmunkás	óra	0.02	
	betanított és segédmunkás	óra	0.04	
	keverőgép	óra	0.01	

0215008 SAKRET BE 0-4 AVZ kültéri vízzáró beton esztrich szemcseméret 0-4 mm, Cikkszám: 12010040

0215009 SAKRET BE 0-8 AVZ kültéri vízzáró beton esztrich szemcseméret 0-8 mm, Cikkszám: 12020040

0313440 MAPEI Mapecem Pronto zsugorodáskompenzált szárazhabarcs

0313441 MAPEI Mapecem gyorskötésű és gyorszáradású cementesztrich

0313444 MAPEI Topcem Pronto szárazesztrich

0314388 MUREXIN SE 90 gyorsesztrichcement

1212503 LB-Knauf ESTRICH/Cementesztrich ZE30, Cikkszám: K00619631

Cementbázisú úsztatott esztrich, gépi feldolgozással, C12, 5 cm vastagságban

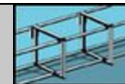
31-032-4.2.1.1

Úsztatott esztrich (hő- vagy hangszigetelésen) gépi feldolgozással, cementbázisú esztrichből C12 szilárdsági osztálynak megfelelően, 5 cm vastagságban

Elszámolási egység: m²

Munka részletezése:	Erőforrások:			
1. Keverék elterítése 2. Keverék tömörítése, eldolgozása 3. Felületképzés 4. Kisegítő- és kellékmunkák	Megnevezése:	Egysége	Mennyisége	
	Új	Felújítás		
	cementesztrich	kg	100.0000	
	víz	m ³	0.0100	
	szakmunkás	óra	0.19	
	betanított és segédmunkás	óra	0.19	
	adagolócsiga	óra	0.02	
	esztrich-boy	óra	0.02	

0212501 LB-Knauf ESTRICH/Cementesztrich ZE12, Cikkszám: K00619611



Cementbázisú úsztatott esztrich, gépi feldolgozással, C12, többlet/1 cm

31-032-4.2.1.2

Úsztatott esztrich (hő- vagy hangszigetelésen) gépi feldolgozással, cementbázisú esztrichből C12 szilárdsági osztálynak megfelelően, többlet minden további 1 cm vastagságért

Elszámolási egység: **m²**

Munka részletezése:	Erőforrások:			
1. Keverék elterítése 2. Keverék tömörítése, eldolgozása 3. Felületképzés 4. Kisegítő- és kellékmunkák	Megnevezése:	Egysége	Mennyisége	
			Új	Felújítás
	cementesztrich	kg	20.0000	
	víz	m ³	0.0020	
	szakmunkás	óra	0.01	
	betanított és segédmunkás	óra	0.01	
	adagolócsiga	óra	0.01	
	esztrich-boy	óra	0.01	

0212501 LB-Knauf ESTRICH/Cementesztrich ZE12, Cikkszám: K00619611

Cementbázisú úsztatott esztrich, gépi feldolgozással, C20, 4 cm vastagságban

31-032-4.2.2.1

Úsztatott esztrich (hő- vagy hangszigetelésen) gépi feldolgozással, cementbázisú esztrichből C20 szilárdsági osztálynak megfelelően, 4 cm vastagságban

Elszámolási egység: **m²**

Munka részletezése:	Erőforrások:			
1. Keverék elterítése 2. Keverék tömörítése, eldolgozása 3. Felületképzés 4. Kisegítő- és kellékmunkák	Megnevezése:	Egysége	Mennyisége	
			Új	Felújítás
	cementesztrich	kg	80.0000	
	víz	m ³	0.0060-0.0100	
	szakmunkás	óra	0.19	
	betanított és segédmunkás	óra	0.19	
	adagolócsiga	óra	0.02	
	esztrich-boy	óra	0.02	

0215001 SAKRET BE 0-4 beton esztrich szem. 0-4 mm, Cikkszám: 12010040

0215002 SAKRET BE 0-8 beton esztrich szem. 0-8 mm, Cikkszám: 12020040

0215102 Baumit Esztrich, Cikkszám: 152101

1212502 LB-Knauf ESTRICH/Cementesztrich ZE20, Cikkszám: K00619621

AQUASEAL

Aquaseal Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
1116 Budapest, Hunyadi János u. 162.
Telefon: +36 (1) 204-3516
Fax: +36 (1) 204-3392
E-mail: office@aquaseal.hu
www.aquaseal.hu



Bachl Hőszigetelőanyag-gyártó Kft.
5091 Tószeg, Parkoló tér 21.
Telefon: +36 (56) 586-500
Fax: +36 (56) 586-498
E-mail: bachl@bachl.hu
www.bachl.hu



Baumit Kft.
2510 Dorog, Baumit út 1.
Telefon: +36 (33) 512-910
Fax: +36 (33) 512-950
E-mail: baumit@baumit.hu
www.baumit.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



Colas-Északkeleti Bányászati Kft.
3915 Tarcsl, Malom u. 10.
Telefon: +36 (1) 883-1200
Fax: +36 (47) 380-236
E-mail: nemes.gabor@colas.hu
www.eszakkeleti.hu



Dolomit Kőbányászati Kft.
8082 Gánt, 053/2. hrsz.
Telefon: +36 (22) 354-175
Fax: +36 (22) 354-488
E-mail: titkarsag@dolomit-gant.hu
www.dolomit-gant.hu



Dunamenti Tűzvédelem Ipari, Szolgáltató és Kereskedelmi Zrt.
2131 Göd, Nemeskéri Kiss Miklós u. 39.
Telefon: +36 (1) 221-5574
Fax: +36 (1) 221-8092
E-mail: sandormonika@dunamenti.hu
www.dunamenti.hu



Feralpi - Hungária Kft.
1211 Budapest / Csepel Gyártelep / , Terelő u. 10.
Telefon: +36 (1) 427-0877
Fax: +36 (1) 427-0878
E-mail: feralpi@feralpi.hu
www.feralpi.hu



H és T Kft.
1106 Budapest, Jászberényi út 38.
Telefon: +36 (1) 262-8615
Fax: +36 (1) 432-2320
E-mail: klement@handtkft.ehc.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.ragaszt@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



Lasselsberger Hungária Kft.
Nyékládházi bányászati
3433 Nyékládháza, Pf.: 3.
Telefon: +36 (46) 591-013
Fax: +36 (46) 591-017
E-mail: info@hu.lasselsberger.com
www.lasselsberger.hu



Lasselsberger-Knauf Kft.
8210 Veszprém, Házgyári út 9.
Telefon: +36 (88) 590-500
Fax: +36 (88) 590-555
E-mail: vevoszolgalat@lb-knauf.hu
www.lb-knauf.hu



Liapor Építőipari Kft.
1026 Budapest, Torockó u. 18.
E-mail: info@liapor.hu
www.liapor.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



Márka-Mix Kft.
1201 Budapest, Helsinki u. 76.
Telefon: +36 (1) 284-4522
Fax: +36 (1) 283-1603
E-mail: info@markamix.hu
www.salag.hu, www.sonotube.hu



Mc-Bauchemie Kft.
1117 Budapest, Hengermalom u. 47/a
Telefon: +36 (1) 481-3840
Fax: +36 (1) 481-3845
E-mail: info@mc-bauchemie.hu
www.mc-bauchemie.hu

Mészke és Dolomit Kőbányászati és Ásványfeldolgozó Kft.
2030 Érd, Szövő u. 76.
Telefon: +36 (22) 502-502
Fax: +36 (22) 502-503
E-mail: md@md.co.hu
www.md.co.hu

Metróvas Betonacélfeldolgozó és Kereskedelmi Kft.
1116 Budapest, Hunyadi János út 162.
Telefon: +36 (1) 203-1440
Fax: +36 (1) 204-2877
E-mail: metrovas@t-online.hu



Öko 2002 Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
7400 Kaposvár, Kanizsai u. 56.
Telefon: +36 (82) 951-813
Fax: +36 (82) 951-813
E-mail: oko2002kft@gmail.com
www.oko2002.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



Remmers Ungarn Kft.
2051 Biatorbágy, Vendel Park, Tormásrét u. 12.
Telefon: +36 (23) 530-133
Fax: +36 (23) 532-227
E-mail: info@remmers.hu
www.remmers.hu



Saint-Gobain Construction Products
Hungary Kft. (Weber Divízió)
2085 Pilisvörösvár, Bécsi út 07/5. hrsz.
Telefon: +36 (26) 567-600
Fax: +36 (26) 567-608
E-mail: info@weber-terranova.hu
www.weber-terranova.hu



Sakret-Hungária Bt.
9241 Jánossomorja, Új Ipartelep
Telefon: +36 (96) 565-198
Fax: +36 (96) 565-190
E-mail: sakret@sakret.hu
www.sakret.hu



Schöck Hungária Kft.
2040 Budaörs, Szabadság u. 117. - A épület I/102
Telefon: +36 (23) 507-272
Fax: +36 (23) 507-262
E-mail: info@schoeck.hu
www.schoeck.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



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



Üvegkalmár Kft.
1044 Budapest, Ipari Park u. 11.
Telefon: +36 (1) 232-1209
Fax: +36 (1) 232-1210
E-mail: uvegkalmar@uvegkalmar.hu
www.uvegkalmar.hu