



# DER BLAUE®

CEMENT



## EN 197-1 - CEM I 52,5 R

Kromátsökkentett az (EG) 1907/2006 szerint  
Portlandcement EN 197-1 szerint, Mannersdorfi Cementgyár  
CE-tanúsítvány szám 2523-CPR-0035  
A VÖZ (Osztrák Cementipari egyesület) által tanúsítva

### Alkalmazási terület:

Mind a kezdőszilárdság, mind a 28 napos nyomószilárdság terén a legjobb minőségű cementek közé tartozik. Ezért az EN 197-1 – CEM I 52,5 R típust mindenekelőtt olyan szerkezetek kivitelezéséhez javasoljuk, amelyek gyors szilárdulást igényelnek (pl. előfeszített elemek), valamint előregyártott betonelemek gyártása, illetve alacsony hőmérsékleten történő betonozás esetében is megfelelő választás. A szilárdulás során magas hőfejlés miatt fokozott elővigyázatosságot igényel nagytömegű műtárgyak kivitelezése és extrém hőmérséklet esetében.

Műszaki jellemzők folyamatos önellenőrzés alapján	Jellemző értékek	Szabványkövetelmények	
		EN 197-1	ON B 3327-1
Sűrűség (kg/dm <sup>3</sup> )	3,11	-	-
Nyomószilárdság 20°C-on (MPa=N/mm <sup>2</sup> )			
1 nap	28	-	-
2 nap	41	≥ 30	-
7 nap	-	-	-
28 nap	64	≥ 52,5	-
Hajlítószilárdság 20°C-on, 28 nap elteltével (MPa)	-	-	-
Őrlés finomsága (Blaine-érték, cm <sup>2</sup> /g)	4900	-	-
Kötésidő kezdet 20°C-on (perc)	100	≥ 45	-
„kivérzés” 120 perc elteltével (cm <sup>3</sup> )	5	-	-
Hőfejlés 15 óra elteltével (J/g)	-	-	-
Szulfátállóság ill. C <sub>3</sub> A-mentesség	nincs	-	-

Szállítási mód:	ömlesztett, közúti vagy vasúti tartálykocsiban
Tárolás:	szárazon, zárt silókban, nedvességtől megóvva
Eltarthatóság	szárazon, tartályban egy hónap
Színe por alakban	világosszürke, színbeli eltérés más cementfajtákkal összevetve lehetséges
Érvényes	2015. november 1-től

Kérjük, igényeljen biztonsági adatlapot, és vegye figyelembe az ott leírtakat!

Lafarge Zementwerke GmbH, Mannersdorf  
Wiener Straße 10, 2452 Mannersdorf  
Tel.: 02168/62311-2901, Fax: 02168/62311-2915  
www.lafarge.at