

Kraft-Portland-Cement

(Jern-Portland-Cement.)

Jern-Portland-Cement.

Med "Jern-Portland-Cement" förstås en efter särskildt förfarande framställd cement, hvilken i alla sina egenskaper, särskildt hvad drag- och tryckhållfasthet, volymbeständighet och finhet beträffar, motsvarar de bestämmelser, som enligt cirkulär af den 28 Juli 1887 ställas af Kungl. preussiska ministeriet för handel, industri och offentliga arbeten för leveranser och profningar af portland-cement, med en ökning af drag- och tryckhållfastheten vid prof med 3 vigtsdelar normalsand och 1 vigtsdel cement från 16 kg. till 18 kg. per cm.² resp. från 160 kg. till 180 kg. per cm.² efter 28 dagar. Jern-portland-cementen, hvilken är en verklig portland cement,*) framställs på så sätt, att särskild förarbetad kalkrik portland cement försättes med kalkfattig cement, hvartill räknas granulerad, glödgad och mald masugnsslagg. Vi hafva endast benämnt denna cement "Jern-portland-cement" för att framhålla densammas bättre kvalite i förhållande till de efter gamla metoden framställda fabrikaten. Procenthalten af den kalkrika cementen skall i den färdiga jern-portland-cementen icke understiga 70 %. Den af medlemmarna i nedan nämnda förening framställda och i marknaden förda jern-portland-cement står under ständig kontroll af en gemensam profningsanstalt. För jern-portland-cementens godhet vid fackmässig behandling lämnas i hvarje hänseende samma garanti som för goda normala portland-cementer, dessutom äfven, såsom förut omnämnts, garanti för högre drag- och tryckhållfasthet än hvad fallet är hos de senare.

Düsseldorf i Maj 1902.

Föreningen för tyska jern-portland-cement-verken

Ordförande
Kaiser.

Kamrer
Schroedter.

*) Ofta betecknas jern-portland-cementen afsiktligt eller oafsiktligt som slaggcement. Denna benämning är falsk ty under namnet slagg eller Puzzolancement, förstår man en på kall väg, alltså utan bränning och glödning, framställd blandning af slaggsand och kalk.

Beträffande drag- och tryckhållfastheten hos Kraft-cementen i förhållande till de förnämsta svenska cementsorterna hänvisas till nedanstående jämförande attester, hvilka samtliga äro utställda vid Kungl. tekn. Högskolans Materialprofningsanstalt i Stockholm. Den cementförbrukande allmänheten torde härmed sjelf kunna dömma, utaf hvilken utmärkt kvalitet Kraft-portland-cementen är.

Cementslag:	Dragprof		Tryckprof	
	7 Dagar	28 Dagar	7 Dagar	28 Dagar
Lomma-cement	16.9	22.3	171.9	261.2
Visby-cement.	15.4	21.0	144.0	197.4
Hellekis-cement	20.0	23.9	211.3	229.6
Kraft-cement	16.6	26.1	169.6	289.9

Meyer & Köster, Göteborg 1902.

KODAK Color Control Patches

©Eastman Kodak Company, 1997



Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black

Jern-portland-cement

Vardagstryck // Prospekt.



National Library
of Sweden