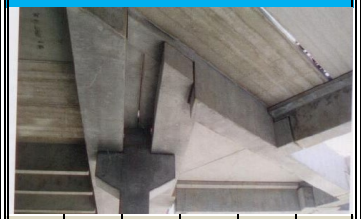
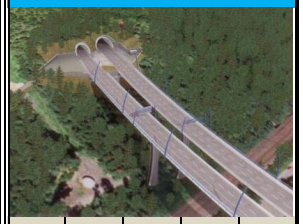
Cement Hranice

Možnost použití → / Druh Cementu ↓	Transportbeton								Výroba drobných betonových dílců					Výroba velkorozměrových dílců							Suché maltové směsi					Liniové stavby				
																														
	Masivní konstrukce	Tenkostěnné konstrukce	Samozhutnitelný beton	Beton pevnostní třídy ≤ 30/37	Beton pevnostní třídy > 30/37	[1] Piloty, podzemní stěny	Podlahy	Pohledový beton	Pórobeton	Ztracené bednění	Obrubníky, dlažba, překlady,…	Střešní krytiny	Prvky drobné akchitektury	Výroba tyčových dílců	Přepjaté výrobky	Výroba plošných dílců (pro vodorovné a svislé kontsrukce)	Plotové dílce	Výroba prostorových dílců	[1] Kanalizační betonové truby	Malta zdící	Malta sparovací	Malta omítková	Malta lepící	Malty podlahové (potěr)	Mostní konstukce	Stříkaný beton	Stabilizace zemin	Cementobetobé kryty	Vodní stavby
CEM I 52,5 R		DP	DP	DP	DP			PP	PP	PP	DP	DP	PP	DP	DP	DP		DP	DP			DP			PP	DP			
CEM I 42,5 R [2]		DP	DP	DP	DP	PP	DP	DP	DP	DP	DP	PP	DP	DP	DP	DP	DP	DP	DP	PP	DP		DP	PP	DP	DP	DP		PP
CEM II/A-LL 42,5 R	PP	DP	DP	DP	DP	PP	DP	DP	PP	DP	DP	PP	DP	DP	PP	DP		DP	PP	DP	DP	PP	DP	DP	DP	DP	DP		DP
CEM II/B-M (S-LL) 42,5 N	DP	PP	DP	DP	PP	PP	DP	DP	PP	PP	PP		PP	PP		PP	PP	PP	PP	DP		PP		DP			DP		DP
CEM II/C-M (S-LL) 42,5 N	DP	PP	DP	DP	PP	PP	PP	DP	PP	PP	PP		PP			PP	PP	PP	PP	DP		PP		DP			DP		DP
CEM III/A 42,5 N	DP	PP	DP	DP	DP	DP	DP	DP		PP	PP		PP				DP		PP	DP		PP		DP			DP		DP

Uvedené použití pro jednotlivé druhy cementu je pouze informativní a může se lišit dle konretních podmínkek pro zamyšlené použití.

DP doporučené použití PP přijatelné použití (podmíněné použití)

[1] použitelnost cementu je stanovená stupněm vlivu prostředí (XA1, XA2, XA3)

[2] při požadavku na obsah Na_2O_{ekv}. max. 0,8% v cementu je nutné použít cement CEM I 42,5 R (na)

CEM I 52,5 R a CEM I 42,5 R … portlandský cement podle EN 197-1, pevnostní třídy 52,5 a 42,5 s vysokými počátečními pevnostmi

CEM II/A-LL 42,5 R … portlandský cement s vápencem podle EN 197-1 obsahující mezi 6% a 20% hmotnosti vápence (LL) s obsahem TOC, který nepřesahuje 0,20% hmotnosti, pevnostní třídy 42,5 s vysokými počátečními pevnostmi
CEM II/B-M (S-LL) 42,5 N....portlandský směsný cement podle EN 197-1 obsahující mezi 21% a 35% hmotnosti vysokopecní strusku (S) a vápenec (LL) s obsahem TOC, který nepřesahuje 0,20% hmotnosti, pevnostní třídy 42,5 s normálními počátečními pevnostmi

CEM II/C-M (S-LL) 42,5 N….portlandský směsný cement podle EN 197-5 obsahující mezi 36% a 50% hmotnosti vysokopecní strusku (S) a vápenec (LL) s obsahem TOC, který nepřesahuje 0,20% hmotnosti, pevnostní třídy 42,5 s normálními počátečními pevnostmi

CEM III/A 42,5N … vysokopecní cement podle EN 197-1 obsahující mezi 36% a 65% vysokopecní strusky, pevnostní třídy 42,5 s normálními počátečními pevnostmi