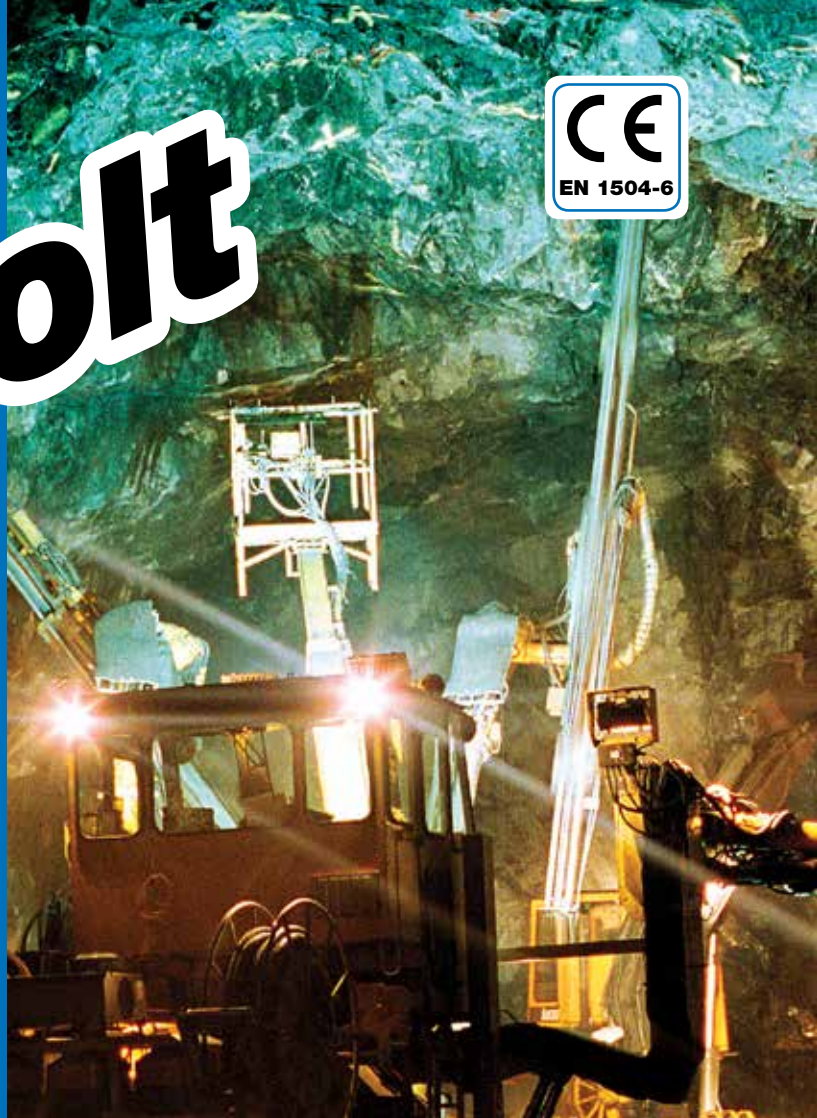




Zinkbolt

Sementbasert forankringsmørtel til galvaniserte bolter



BRUKSOMRÅDE

Zinkbolt er en ekspanderende mørtel for gysing av fjellbolter og kan benyttes på kamstålbolt, rørbolt CT-bolt etc., kan også benyttes til galvanisert stål.

TEKNISKE EGENSKAPER

Zinkbolt er en tiksotrop, sementbasert, setningsfri tørrmørtel som ekspanderer 1 – 3 % før avbinding. **Zinkbolt** er sammensatt av Portlandsement, tilslag med D_{max} 0,5 mm, ekspanderende, plastiserende og stabiliserende stoffer.

Mørtelen skal kun tilsettes vann. Den ekspanderende komponenten gjør at massen ekspanderer 1 – 3 % i fersk tilstand. Ekspansjonen sikrer god fylling av hulrom og omstøping rundt bolt. Massen må være plassert senest 40 minutter etter blanding for å få full utnyttelse av ekspansjonen. Ekspansjonstrykket i påfører ikke trykk på konstruksjonen etter avbinding.

Zinkbolt er i samsvar med prinsippene beskrevet i NS-EN 1504-9 «Produkter og systemer for reparasjon av betongkonstruksjoner: Definisjoner, krav, kvalitetskontroll og evaluering av samsvar. Allmenne regler for bruk av produkter og systemer», og kravene beskrevet i NS-EN 1504-6 «Forankring av armeringsstål».

EPD DEKLARASJON

Mapei GmbH som statuert medlem av DBC og IVK bekrefter at **Zinkbolt** er i samsvar med EPD Mørtel Mortar Gruppe 1 for Modifiserte Mineralske Mørtler.

RETNINGSLINJER FOR BRUK

Zinkbolt blandes mest effektivt i en tvangsblender, for mindre arbeider kan det benyttes drill og visp. Tilsett 5,7 – 6,3 liter vann pr. sekk og bland massen til en homogen og klumpfri blanding. Det er viktig at det ikke blir brukt mer vann enn nødvendig for å plassere mørtelen på en sikker måte. Konsistensen skal være kremaktig. Husk: Jo mer vann man bruker, jo lavere blir fastheten. Dessuten vil for mye vann gi fare for sig i massen. Dette kan føre til dårlig innstøping av boltene. **Zinkbolt** skal benyttes ved temperaturer over +5°C.

For fjellbolting benyttes egnet pumpeutstyr (stempel- eller monopumpe), pumpe slangen føres helt inn i borhullet og trekkes sakte ut etter hvert som mørtelen pumpes inn. Boltene plasseres umiddelbart inn i hullet. Fyllingsgrad avpasses slik at noe mørtel skvises ut når boltene er plassert. Derom det benyttes spesielle bolter følg anvisning fra boltleverandør.

RENGJØRING

Fersk mørtel fjernes med vann, herdet materiale må fjernes mekanisk.

FORBRUK

Ca. 1,6 kg tørrmørtel pr. liter ferdig masse.

EMBALLASJE

25 kg sekk, 1200 kg per pall.
1000 kg big-bag

TEKNISKE DATA (typiske verdier)

PRODUKTIDENTITET

Type:	CC
Konsistens:	pulver
Farge:	grå
D _{max} (mm):	0,5
Densitet (kg/m ³):	1.200
Tørrestoffinnhold (%):	100
Kloridione innhold - minimumskrav ≤ 0,05 % - ihht. EN 1015-17 (%):	≤ 0,05

BRUKSEGENSKAPER (ved +20°C – 50 % R.F.)

Farge etter blanding:	grå
Blandingsforhold:	100 deler Zinkbolt med 23-25 deler vann (ca. 5,7-6,3 l per 25 kg bag)
Konsistens	kremaktig
Density (kg/m ³):	2.040
pH of mix:	>12
Brukstemperatur:	fra +5°C to +35°C
Ekspansjon I ht. EN 445 (%):	1 - 3
Bleeding I ht. EN 445 (%):	≤ 0,5
Brukstid:	ca. 40 minutter

SLUTTEGENSKAPER (vannmengde 25 %)

Mekaniske egenskaper	Test metode	Minimumskrav I ht. EN 1504-6	Produkt egenskaper	
			22°C	5°C
Trykkfasthet (MPa):	EN 12190	> 80% av verdier deklart av produsent	20 (1 dag) 30 (2 dager) 35 (7 dager) 45 (28 dager)	3 (1 dag) 15 (2 dager) 30 (7 dager) 45 (28 dager)
Bøystrekkfasthet (MPa):	EN 196-1	Ingen	3 (1 dag) 5 (2 dager) 7 (7 dager) 8 (28 dager)	1 (1 dag) 2 (2 dager) 5 (7 dager) 6 (28 dager)
Uttrekk (mm)	EN 1881	Forskyvning ≤ 0,6 mm ved last 75 kN	< 0,1	
Brannmotstand:	Euroclass	deklart av produsent	A1	

LAGRING

12 måneder i original uåpnet emballasje, lagres tørt.

SIKKERHETSINSTRUKSJONER

Zinkbolt inneholder sement, som kan føre til en lett irriterende alkalisk reaksjon eller en allergisk reaksjon hvis den kommer i kontakt med huden eller kroppsvæsker. Bruk vernehansker og vernebriller.

For mer utfyllende informasjon vedrørende sikker håndtering av våre produkter, vennligst se vår siste utgave av Sikkerhetsdatablad for produktene.

PRODUKT FOR PROFESJONELL BRUK

MERK

De tekniske anbefalinger og detaljer som fremkommer i denne produktbeskrivelse representerer vår nåværende kunnskap og erfaring om produktene. All overstående informasjon må likevel betraktes som retningsgivende og gjenstand for vurdering. Enhver som benytter produktet må på forhånd forsikre seg om at produktet er egnet for tilsiktet anvendelse. Brukeren står selv ansvarlig dersom produktet blir benyttet til andre formål enn anbefalt eller ved feilaktig utførelse.

Vennligst referer til siste oppdaterte versjon av teknisk datablad som finnes tilgjengelig på vår webside www.mapei.no

Alle relevante referanser for produktet er tilgjengelige på forespørsel og fra www.mapei.no

Det er ikke tillatt å ta kopier av tekst eller bilder utgitt her.
Overtredelse kan føre til rettsforfølgelse.

10021-10-.2015 (NO)