

Re-Con Zero

To-komponent pulvertilsetning for gjenvinning av restbetong fra betongbiler

PRODUKTBESKRIVELSE

Re-Con Zero er et to-komponent pulverprodukt som brukes til å gjenvinne all restbetong med null miljøpåvirkning og null investering for blandeverket.

BRUKSOMRÅDE

For gjenvinning av all restbetong til blandeverket på slutten av dagen eller når arbeidet på byggeplassen er avsluttet.

EGENSKAPER

Re-Con Zero er et to-komponent pulverprodukt laget av spesielle polymerer og uorganiske delmaterialer, spesielt utviklet i MAPEIs egne forskningslaboratorier, som tillater restbetong raskt og enkelt å bli gjenvunnet rett fra trommelen på betongbilen.

Re-Con Zero omdanner betong til granulert materiale med gode mekaniske egenskaper som, når det har herdet, kan bli brukt til å delvis erstatte naturlig tilslag i normal betong, eller fullstendig erstatte tilslag i mager betong, bærelag, etc.

Behandlingen med **Re-Con Zero** tillater det sementbaserte materiale å bli helt gjenvunnet uten at det genereres avfallsprodukt, som for eksempel vaskevann med finstoffer.

Etter betongen er behandlet med **Re-Con Zero** er trommelen på betongbilen helt ren og det behøves betraktelig mindre vann for å vaske trommelen på slutten av dagen sammenliknet med en trommel som ikke har brukt **Re-Con Zero**.

BRUKSANVISNING

Betongens konsistens bør ikke være over S4. **Re-Con Zero komponent A** tilsettes i trommelen. Forbruket er

1 x 0,5 kg pose pr m³ restbetong.

Dette blandes i 4 minutter før man tilsetter seks stk 1 kg poser **Re-Con Zero komponent B** pr m³ restbetong, og dette blandes i 3 minutter.

Re-Con Zero komponent A og **Re-Con Zero komponent B** må aldri blandes sammen, men tilsettes restbetongen i trommelen i henhold til blandeprosedyren.

Etter blanding tømmes den behandlede restbetongen fra betongbilen ut over et så vidt område som mulig, uten at man lager forhøyninger eller hauger. 12 timer etter blandingen vendes materialet og blandes godt. Tiden før materialet vendes og blandes avhenger av temperatur og sementtype. Materialet må beskyttes mot kraftig regn de første 12 timer.

Etter normal herdeperiode kan materialet, som har gode mekaniske egenskaper (sementinnholdet og vann/ bindemiddelforhold må tas i betraktning), brukes til å delvis erstatte naturlig tilslag i normal betong, eller fullstendig erstatte tilslag i mager betong, bærelag, ect.

ANBEFALINGER

- **Re-Con Zero komponent A** og **Re-Con Zero komponent B** er pakket i vannløselige poser og må beskyttes mot fuktige omgivelser.
- **Re-Con Zero komponent A** og **Re-Con Zero komponent B** må aldri blandes sammen, men tilsettes restbetongen i trommelen i henhold til blandeprosedyren.
- Ikke tilsett vann til restbetong før behandlingen starter.
- Ved kraftig regnvær må materialet beskyttes 12 timer etter behandling.



TEKNISKE DATA (typiske verdier)

PRODUKTIDENTITET

	Komponent A/Booster	Komponent B
Konsistens:	pulver	pulver
Farge:	hvitt	hvitt
Densitet (g/cm³):	0,8	1,1
Alkaliinnhold:	≤ 1	≤ 1
Kloridinnhold:	≤ 0,1	≤ 0,1
Hovedfunksjon:	vannabsorbent/ viskositetsforhøyer	størkningsakselerator

- Etter 12 timer må materialet vendes og blandes godt med en hjullaster.

DOSERING

Re-Con Zero komponent A: en 0,5 kg pose pr m³ restbetong som skal behandles.

Re-Con Zero komponent B: seks stk 1 kg poser pr m³ restbetong som skal behandles.

Re-Con Zero Booster: en 0,5 kg pose pr m³ restbetong som skal behandles.

EMBALLASJE

Et komplett sett for å behandle 1 m³ restbetong:

Re-Con Zero komponent A: en 0,5 kg vannløselig pose.

Re-Con Zero komponent B: seks stk 1 kg vannløselige poser.

Re-Con Zero Booster er tilgjengelig i kartonger som inneholder 30 x 0,5 kg vannoppløselige poser.

LAGRING

24 måneder forutsatt at det oppbevares tørt i original, uåpnet emballasje.

VERNETILTAK

Re-Con Zero komponent A og **Re-Con Zero Booster** er vurdert ikke merkepliktig i henhold til gjeldende regelverk.

Re-Con Zero komponent B er irriterende, og kan gi øyeskade. Bruk personlig verneutstyr, hansker og briller. Det bør generelt utvises forsiktighet ved håndtering. Søl på huden fjernes med såpe og vann. Sprut i øynene

skylles straks med rikelig mengde vann og kontakt lege.

Søl av **Re-Con Zero komponent A** og **Booster**, løst i vann eller fuktig pulver, vil gjøre overflaten ekstremt glatt.

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

BØR UTFØRES AV FAGFOLK.

MERK

De tekniske anbefalinger og detaljer som fremkommer i denne produktbeskrivelse representerer vår nåværende kunnskap og erfaring om produktet. All ovenstående informasjon må likevel bli betraktet 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.

Alle leveranser fra Mapei AS skjer i henhold til de til enhver tid gjeldende salgs- og leveringsbetingelser som anses akseptert ved bestilling.

Vennligst referer til siste oppdaterte versjon av teknisk datablad som finnes tilgjengelig på vår web-side www.mapei.com

Alle referanser for produktet er tilgjengelige på forespørsel og på våre hjemmesider www.mapei.no eller www.mapei.com



BUILDING THE FUTURE