



Porofill

100

Flytende tilsetningsstoff til skumbetong

PRODUKTBEKRIVELSE

Porofill 100 er et flytende tilsetningsstoff med evne til å innføre store mengder luft i sementbaserte materialer, spesielt egnet for å produsere lett pumpbare betonger og mørtler med lav egenvekt.

BRUKSOMRÅDE

På grunn av evnen til å innføre luftbobler i jevn mikrometerstørrelse i matriksen kan **Porofill 100** benyttes til å fremstille lett pumpbare betonger og mørtler med lav egenvekt med høy stabilitet og kohesjon.

Produksjon av skumbetong ned til egenvekt 600 - 700 kg/m³ med skumaggregat.

Porofill 100 er spesielt egnet til:

- å tilvirke betonger og mørtler med naturlig og kunstig lett tilslag (pimpstein, LECA®, polystyren) med høy isolerende kapasitet
- å tilvirke meget stabile, superplastiserte, luftinnførte betonger og mørtler med lav elastisitetsmodul og lav strekkfasthet til gjenfylling av grøfter etter legging av rør
- Produksjon av skumbetong ned til egenvekt 600 - 700 kg/m³ med skumaggregat

TEKNISKE EGENSKAPER

Porofill 100 er en overflateaktiv vandig løsning med kraftig skumeffekt.

Porofill 100 er spesielt effektiv for å produsere luftinnført betong og mørtler til gjenfylling av grøfter etter legging av rør og til fylling av åpninger mellom ferdigelementer og fjellgrunn i tunneler.

Luftmengden **Porofill 100** innfører reduserer flyteskjærspenningen og den plastiske viskositeten i betong og mørtler, noe som fører til et væskelignende flytbilde slik at manuell eller mekanisk kompaktering er unødvendig.

KOMPATIBILITET MED ANDRE PRODUKTER

Porofill 100 er kompatibel med **Mapeform MB** produkter som forenkler fjerning av betong fra formen.

DOSERING

Dosering i vekt:

Fra 0,5 til 1,5 kg for hver m³ betong.

Merk:

Forbruket vil variere med andel finstoff i tilslaget, sementmengde og ønsket densitet på blandingen.

EMBALLASJE

Porofill 100 leveres i 25 liters kanner, 200 liters fat og i 1000 liter IBC-tanker.

LAGRING

Produktet må oppbevares frostfritt, og er holdbart i ett år i lukket emballasje.

SIKKERHETSINSTRUKSJONER FOR KLARGJØRING OG BRUK

Porofill 100 er ikke merkepliktig etter dagens regelverk. Det er likevel å anbefale at man benytter hansker, vernebriller og å ta vanlige forholdsregler som gjelder for håndtering av kjemikalier.

For ytterligere og fullstendig informasjon vedrørende sikker håndtering av vårt produkt, vennligst se sikkerhetsdatabladet som du finner på www.mapei.no

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 eller www.mapei.com

TEKNISKE DATA (typiske verdier)

PRODUKTBESKRIVELSE

Form:	væske
Farge:	gjennomsiktig
Tørrestoff, %:	19,5 ± 2,0
Spesifikk vekt, g/cm ³ :	1,04 ± 0,02
pH:	7 ± 1
Kloridinnhold, %:	< 0,05
Alkaliinnhold (Na ₂ O-ekvivalent):	< 1,5