

Produkt datablad

Version: 19-04-2014

Identifikations no.: 02 14 03 01 100 0 000091

Sika® WT-110P

Sika® WT-110P

Tidligere: Sika Watertight Concrete Powder

Vandtætnende og superplastificerende tilsætningsstof til beton

**Produkt
beskrivelse**

Sika WT-110P er et kombineret vandtætnende og superplastificerende tilsætningsstof til beton, som bruges til at reducere vandindtrængning og forbedre bearbejdigheden i beton. Sika WT-110P anvender Sika ViscoCrete teknologien til, afhængigt af tilslagsmateriale, at producere vandtæt beton ved v/c < 0,45 og konsistens S3 uden behov for yderligere superplastificerende tilsætningsstoffer.

Anvendelsesområder

Sika WT-110P er et vandtætnende og superplastificerende betonadditiv, der er specielt egnet til fremstilling vandtæt beton. Sika WT-110P er en del af Sika Watertight Concrete systemet, og før brug skal Sika Danmark A/S kontaktes for at sørge for at fuld overensstemmelse med Sika Watertight systemet overholdes. Dette produkt datablad skal læses sammen med publikationen Sika Solutions for Watertight Concrete.

Sika WT-110P er velegnet i forbindelse med:

- Vandtætte konstruktioner
- Underjordiske konstruktioner
- Svømmebassiner
- Elevator skakte
- Tunneler

Egenskaber / fordele

- Reducerer vandabsorptionen
- Reducerer vandpermeabiliteten
- SCC kan produceres sammen med Sika ViscoCrete
- Reducerer svind og krybning
- Leveres i vandopløselige poser for nem dosering

Produkt data**Udseende / farve**

Hvidt pulver

Emballage

Spand med 6 x 1,75 kg poser

Lager**Lager konditioner /
holdbarhed**

Holdbarheden ved tør og frostfri opbevaring mellem min. +5°C og max. +25°C er 12 måneder fra produktionsdato.

Tekniske data**Aktive komponenter**

Kombination af fedtsyrer og polycarboxylat

Densitet

0,5 kg/liter (bulk)

Ækvivalent alkaliindhold,
Na₂O, vægt-%:

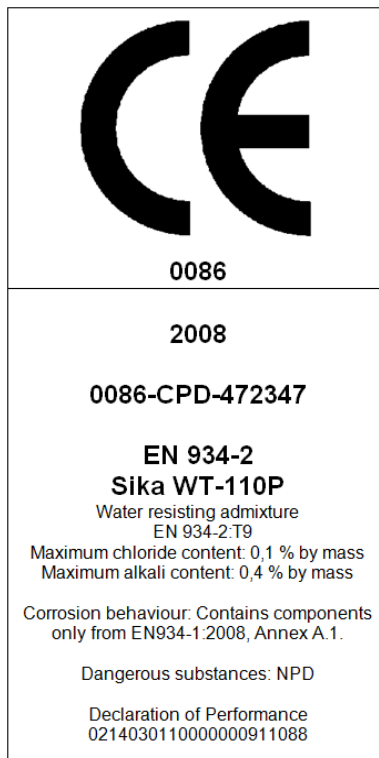
< 0,4



Kloridindhold, vægt- %	< 0,1
Vandopløselig: Total:	
Normaldosering, vægt-% af cement + flyveaske + mikrosilica:	1,75kg (en pose) pr. m ³ beton
Bivirkninger i normal-doseringsområdet:	Ingen
Ved overdosering:	Retardering / Afblanding
System information	
Mix design	■ Sika WT-110P er specielt udviklet til beton med normal til høj bearbejdighed (konsistens ≥ S3). ■ Sika WT-110P er specielt udviklet til at producere beton med konsistens S3 ved v/c <0,45 og cementmængde 350kg/m³, uden brug for dosering af superplastificerende tilsætningsstoffer. ■ Afhængigt af tilslagsmaterialernes pakningsgrad og cementmængde kan en vandreduktion på mellem 10% og 15% opnås. Laboratorieforsøg anbefales for at kontrollere virkelig vandreduktion. ■ Ved behov for dosering af superplastificerende tilsætningsstof for at opnå ønsket v/c, konsistens og cementmængde anbefales Sika ViscoCrete.
Blanding	Sika WT-110P blandes som følger (doseringsrækkefølge): ■ Blanderen skal være ren og fri for forurening før produktion af beton med Sika WT-110P. ■ Sika WT-110P doseres i den korrekte mængde før doseringen af øvrige delmaterialer. ■ Betonens øvrige delmaterialer doseres efterfølgende i normal rækkefølge Andre betonadditiver: Sika WT-110P kan kombineres med øvrige superplastificerende tilsætningsstoffer fra Sika Danmark A/S. Ved kombination med andre betonadditiver bør produkterne doseres hver for sig. Forsøg anbefales, hvis andre betonadditiver kombineres med Sika WT-110P. Konsulter venligst vor tekniske service.
Dosering	Det tilrådes altid at udføre prøveblandinger ved førstegangsblandinger. Det vil i visse tilfælde være nødvendigt at dosere ud over normaldoseringen. Det tilrådes i sådanne tilfælde, at dette sker i samråd med vor tekniske afdeling. Doseringen er angivet i vægt- % af pulverbærgningen, som er lig den samlede mængde af cement og puzzolan (flyveaske + mikrosilica). Doseringsmængden afhænger af: ■ v/c forhold ■ Cementtype ■ Betontemperatur ■ Betonsammensætning ■ Andre betonadditiver
Udførelseskonditioner / begrænsninger	■ Ved produktion af batches mindre en 1m³, anbefales det at doseringen for 1 m³ anvendes ■ Support fra vores tekniske afdeling anbefales ■ Hvis produktet bruges sammen med Sika ViscoCrete skal vores tekniske afdeling kontaktes
Efterbehandling	Ved alle former for betonarbejde er det vigtigt, at reglerne for god betonpraksis overholdes. Især er det vigtigt, at de friske beton overflader, på et så tidligt tidspunkt som muligt, beskyttes mod udtørring ved dækning af plastfolie eller påsprøjtning af en effektiv curing-compound. Valg af metode til beskyttelse mod udtørring bør ske under hensyntagen til eventuel senere overfladebehandling. Tilsætning af små mængder Crackstop polypropylenfibre kan, ved sin spændingsfordelende effekt, medvirke til at forbedre betonkvaliteten.

Produktcertificering

Sika WT-110P er CE mærket som angivet nedenfor.



Sikkerhed

Dette produkt er ikke omfattet af reglerne for farlige stoffer, men leverandørbrugsanvisning er udarbejdet på frivillig basis og kan rekvireres.

Bemærk:

"Enhver oplysning om eller forslag til brug af Sika's produkter, som vi enten skriftligt eller mundtligt har givet til købere eller slutbrugere af produktet er afgivet i god tro efter vore egne erfaringer og baseret på godkendt praksis og det teknologiske og videnskabelige erkendelsesniveau på tidspunktet for meddelelse af sådanne forslag eller oplysninger, som er afgivet uden garanti af nogen art, og som ikke medfører noget yderligere ansvar for Sika Danmark A/S ud over, hvad der måtte fremgå af den til grund liggende salgsaftale. Det er købers eller slutbrugers ansvar selv at undersøge eller på anden måde at fastslå, at vore produkter er egnede til den påtænkte brug og i øvrigt at sørge for, at produkterne opbevares og anvendes på korrekt måde i overensstemmelse med meddelte forskrifter og under hensyn til konkrete forhold, således at skader eller mindre tilfredsstillende resultater undgås. Enhver ordre er alene accepteret og enhver leverance alene effektueret i henhold til Sika Danmark A/S's generelle salgs- og leveringsbetingelser, som forudsættes bekendt og accepteret, men i øvrigt udleveres på forlangende. Vore udsendte kataloger opdateres ikke systematisk. Nærværende datablad er udelukkende til brug i Danmark. Værdier angivet i nærværende datablad skal betragtes som vejledende, med mindre andet er angivet."



Sika Danmark A/S
Praestemosevej 2-4
DK-3480 Fredensborg
Denmark

Tel.: +45 48 18 85 85
Telefax +45 48 18 84 96
www.sika.dk - e-mail: sika@dk.sika.com