

Sika® WT-200P

Vandafvisende, vandtætnende og krystalliserende
tilsætningsstof til beton

Produkt beskrivelse

Sika® WT-200 P er et kombineret vandafvisende, vandtætnende og krystalliserende tilsætningsstof til beton, som bruges til at reducere permeabiliteten af beton, og har evnen til at hele revner.

Anvendelsesområder

Sika® WT-200 P er specielt udviklet til at producere vandtæt beton af høj kvalitet. Sika®WT-200 P er en del af Sika® Watertight Concrete System, og før brug skal Sika Danmark A/S kontaktes for at sørge for at fuld overensstemmelse med Sika Watertight systemet overholdes. Dette produktdatablad skal læses sammen med publikationen Sika Solutions for Watertight Concrete.

Sika® WT-200 P kan anvendes i alle under, i og over terræn-anlagte vandtætte konstruktioner såsom:

- Kældre
- Parkeringshuse / kældre
- Forsyningsværker / forsyningsrum
- Tunneler
- Svømmebassiner
- Vand-opbevaringskonstruktioner
- Dæmninger
- Spildevandsanlæg
- Underjordiske kommercielle faciliteter (indkøbscentre, metro og lign.)

Egenskaber / fordele

Sika® WT-200 P er en blanding af cement, amino alkoholer og filler. De aktive stoffer danner ikke-opløselige materialer i betonens kapillær- og porestruktur, og sikrer herved betonen permanent for indtrængen af vand og andre væsker. Ydermere forstærker den specielle formel og ingredienserne i Sika® WT-200 P de selv-helende egenskaber i betonen og forbedrer evnen til at hele revner.

Sika® WT-200 P har følgende egenskaber og fordele:

- Reducerer vandindtrængning under tryk
- Reducerer vandabsorption
- Forbedring af selv-helende egenskaber i betonen
- Forbedrer modstandsdygtigheden imod kemiske angreb
- Reducerer gennemtrængning af damp



Blandingsforhold	<ul style="list-style-type: none"> ■ Til vandtæt beton Blandingsforholdet afhænger af lokale krav og / eller standarder for vandtæt beton. ■ For Sika® Waterproof Concrete: Sika® WT-200 P er specielt udviklet til at producere beton med et minimumsindhold af cement på 350kg/m³ og et maks v/c-tal på 0,45. Afhængig af den specifikke blanding, skal doseringen af superplastificerende tilsætningsstof evalueres for at opnå konsistens S3 / F4 (EN 206-1). ■ Det tilrådes altid at der udføres laboratorieprøver til at evaluere og bekræfte egentlig vandreduktion og konsistensklasse.
-------------------------	---

Produkt data

Form	Pulver
Udseende / farve	Grå
Emballage	1,75 kg vandopløselig pose

Opbevaring

Lager konditioner / holdbarhed	Holdbarheden, ved opbevaring i original uåbnet og ubeskadiget emballage beskyttet mod fugt og temperaturer mellem +5°C og +30°C, er 12 måneder fra produktionsdato. Beskyttet mod direkte sollys. . Ved levering er følgesedlen forsynet med et batch nummer. De første fire cifre angiver produktionsår og – måned.
---------------------------------------	--

Tekniske data

Aktive komponenter	Blanding af cement, amino alkoholer og filler
Densitet	750 kg/m ³ ± 50
pH-værdi	12 ± 1,0
Kloridindhold, vægt-% Vandopløselig: Total:	< 0,1
Ækvivalent alkaliindhold, Na₂O, vægt-%:	≤ 3

System information

Anvendelsesdetaljer

Forbrug / dosering	1 – 2 % af Sika® WT-200 P af pulvermængden Doseringen er angivet i vægt- % af pulvermængden, som er lig den samlede mængde af cement og puzzolan (flyveaske + mikrosilica).
---------------------------	--

Dosering / tilsætning

- Sika® WT-200 P doseres når tilsætningsstoffer tilsættes betonen.
- Afhængig af aktiviteten tilsættes det enten til blandevandet for at få en meget tynd slam og herefter tilsætte dette til betonblanderen.
- Eller Sika® WT-200 P tilsættes sammen med tilslagene. Tilslagene og Sika® WT-200 P skal blandes grundigt i ca. 120 sekunder før cement og blandevand tilsættes.
- Der anbefales en våd blandetid på mindst 60 sekunder. Dette afhænger af blandeforholdene og blanderens effektivitet.
- Tilsætning af restvand, for afstemning af betonkonsistensen, bør ske tidligst efter 2/3 af den våde blandetid. Dette for at undgå overskydende vand i betonen.
- v/c-forholdet og konsistenskontrol vedbliver at være blandemesterens ansvar. Laboratorieprøver anbefales for at fastslå den egentlige vandreduktion.

Udførelseskonditioner / begrænsninger**Kompatibilitet**

Sika®Admixtures:

- Kan kombineres med alle Sika® superplastificerende tilsætningsstoffer fx Sika® ViscoCrete®, SikaPlast®, Sikament®
- Information om kompatibilitet med andre produkter kan fås ved henvendelse.

Cement og puzzolan:

- Alle cement kombinationer kan bruges.
- Puzzolaner må maks. udgør 40 % af den samlede pulverblanding.

Noter til udførelse / begrænsninger

- Support fra vores tekniske team anbefales

Sikkerhed og miljø

For information og råd om sikkerhed og miljø, er en leverandørbrugsanvisning 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
Hirsemarken 5
DK-3520 Farum
Denmark

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

