

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sika® WT-200 P

WATERBESTENDIGE EN KRISTALLIJNE WATERDICHTENDE HULPSTOF VOOR BETON

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sika® WT-200 P is een waterbestendige en kristallijne waterdichtende hulpstof gebruikt om de doorlaatbaarheid van beton te verminderen en om de zelfhelende eigenschappen van beton te verbeteren.

TOEPASSING

Sika® WT-200 P is speciaal geformuleerd om hoog kwalitatief waterdicht beton te produceren. Beton met Sika® WT-200 P maakt deel uit van het Sika® Waterdicht Beton Systeem. Sika® WT-200 P kan gebruikt worden voor beton in onder- en bovengrondse waterdichte bouwwerken zoals:

- Kelders
- Parkeergarages
- Ruimtes voor nutsvoorzieningen / technische ruimtes
- Tunnels
- Zwembaden
- Waterhoudende bouwwerken
- Dammen
- Waterzuiveringsstations
- Ondergrondse commerciële ruimtes (winkels, transportruimten, enz.)

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

Sika® WT-200 P bestaat uit een mengsel van cementen, amino alcoholen en vulstoffen. Deze actieve materialen vormen onoplosbare materialen in de poriën- en capillaire structuur van het beton en het beton blijvend afdichten tegen het binnendringen van water en andere vloeistoffen. Bovendien versterkt de speciale formule en ingrediënten van Sika® WT-200 P de zelfhelende eigenschappen van beton. De permeabiliteit van beton vermindert Sika® WT-200 P en heeft de volgende eigenschappen en voordelen:

- Verminderde waterindringing onder druk
- Verminderde waterabsorptie
- Verbetering van de zelfhelende eigenschappen van het beton
- Verbetering van de weerstand tegen chemische aantasting
- Verminderde damptransmissie

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

Voldoet aan de eisen van EN 934 - 2, tabel 9
Seco attest nr MSAC/040/0220/001/002
BBA Agreement certificate 20/5722
Waterpermeabiliteit EN 12390-8
Watergeleidbaarheid SIA 261/1-A

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Mengsel van cementen, amino-alcoholen en vulstoffen
Verpakking	1,75 kg oplosbare zakken 10 stuks in een emmer (17,5kg)
Houdbaarheid	12 maanden na productiedatum in originele, verzegelde, ongeopende en onbeschadigde verpakking.
Opslagcondities	Bewaren bij temperaturen tussen 5 °C en 30 °C. Beschermen tegen direct zonlicht, vocht, vorst en verontreiniging.
Uiterlijk / kleur	Grijs poeder

Stortgewicht ~750 kg/m³

Equivalent natriumoxide ≤ 3%

TECHNISCHE INFORMATIE

Betonrichtlijn	De standaardvoorschriften voor vakkundig beton verwerken, met betrekking tot de productie en het storten van beton dienen te worden gevolgd. Er moet altijd geschiktheidsonderzoek in een laboratorium en op de betoncentrale worden uitgevoerd. Vers beton moet correct nabehandeld worden met een curing compound. Dit is om te beschermen tegen uitdrogen. Nabehandeling moet zo vroeg mogelijk starten. Zie BRL 1518 beoordelingsrichtlijn voor het KOMO proces certificaat voor het storten van betonmortel op de bouwplaats.
Samenstelling betonmengsel	Voor waterdicht beton: De betonsamenstelling hangt af van de lokale vereisten en/of lokale normen voor waterdicht beton. <ul style="list-style-type: none">▪ Sika® Waterdicht Beton Systeem: Sika® WT-200 P is geformuleerd voor het gebruik in beton met een minimum cement/bindmiddelgehalte van 350 kg/m³ en een maximum waterbindmiddelfactor van 0,45. Afhankelijk van het specifieke betonmengsel zal de dosering van sterk waterreducerders superplastificeerders onderzocht moeten worden om een minimale F4 consistentiesklasse (EN 206-1) te bereiken.▪ Laboratoriumtesten zijn altijd aan te raden om de eigenlijke waterreductie en consistentieklasse te controleren en te bevestigen.
Invloed op uitharding	De chemische en fysische samenstelling van het betonmengsel, Sika® WT-200 P en beton en de omgevingstemperatuur kunnen de verhardingstijd van het beton beïnvloeden. Altijd een geschiktheidsonderzoek laten uitvoeren.

VERWERKINGSINFORMATIE

Aanbevolen hoeveelheid	Minimaal 1% Sika® WT-200 P t.o.v. het bindmiddelgehalte (gewicht)
Verwerkingsinformatie	<ul style="list-style-type: none">▪ Voeg Sika® WT-200 P toe aan het fijne en grove toeslagmateriaal. Het toeslagmateriaal en de Sika® WT-200 P moeten grondig gemengd worden gedurende 120 seconden voordat het cement en aanmaakwater toegevoegd worden.▪ Een natte mengtijd, die afhankelijk is van de mengomstandigheden en mengprestaties, van ten minste 60 seconden wordt aanbevolen.▪ Om een teveel aan water in het beton te vermijden mag pas aan de einddosering pas worden begonnen na 2/3 van de natte mengtijd.▪ De controle van de waterbindmiddel factor en consistentie blijven de verantwoordelijkheid van de betonleverancier. Laboratoriumtesten worden aangeraden om de waterreductie te controleren.
Compatibiliteit	Sika® WT-200 P kan worden gecombineerd met tal van andere Sika-producten. Compatibel met alle Sika® Super plastificeerders, bv Sika® Visco-Crete®, Sika® ViscoFlow®, Sikaplast®, Sikament®. Informatie over de compatibiliteit met andere producten is op aanvraag te verkrijgen. Cementen/bindmiddelen: <ul style="list-style-type: none">▪ Alle cementcombinaties Supplementaire, cementgebaseerde materialen: max 40% van het totale bindingsmiddel gehalte (vliegask, hoogovenslak, microsilica) Opmerking: <ul style="list-style-type: none">▪ Voer altijd eerst tests uit voordat u producten combineert in specifieke mengsels, en neem contact op met de Technical Service dienst van Sika voor meer informatie en advies.

WAARDE BASIS

Alle technische gegevens in dit informatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.

BEPERKINGEN

Bij gebruik van Sika® WT-200 P moet rekening worden gehouden met een geschikt mengselontwerp en moeten lokale materiaalbronnen worden getest.

ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en afvoer van chemische producten, dient de gebruiker het meest recente veiligheidsinformatieblad te raadplegen, betreffende de fysieke, ecologische, toxicologische en ander veiligheidsgerelateerde gegevens.

LOKALE BEPERKINGEN

Wij maken u erop attent dat als gevolg van specifieke lokale voorschriften de gedeclareerde gegevens voor dit product van land tot land kunnen verschillen. Raadpleeg het lokale productinformatieblad voor de precieze productinformatie.

WETTELIJKE KENNISGEVING

De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Sika producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Sika met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden. In de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige algemene voorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het productinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product. Exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

Sika Nederland B.V.

Postbus 40390
3504 AD Utrecht
Zonnebaan 56
3542 EG Utrecht
Tel. +31 (0) 30-241 01 20
Fax +31 (0) 30-241 44 82

Productinformatieblad

Sika® WT-200 P
November 2022, Version 01.01
021403011000000094

SikaWT-200P-nl-NL-(11-2022)-1-1.pdf