

# PRODUKTOVÝ LIST

## Sika® WT-200 P

### KRYSTALIZAČNÍ A TĚSNICÍ PŘÍSADA DO BETONU

#### POPIS PRODUKTU

Sika® WT-200 P je kombinovaná těsnicí a krystalizační přísada do betonu se schopností překlenovat trhliny, používaná pro snížení propustnosti betonu, a podpoře jeho samoregeneračních schopností.

#### POUŽITÍ

Sika® WT-200 P je přísada, speciálně vyvinutá pro výrobu vysoce kvalitních vodonepropustných betonů. Sika® WT-200 P se používá pro výrobu betonů jako součást Sika® Watertight Concrete System (systémy Sika® pro vodonepropustné betony). Příklad Sika® WT-200 P je vhodná především pro následující konstrukce:

- Základy staveb (základové konstrukce)
- Parkovací domy, garáže
- veřejné a výrobní budovy
- Tunely
- Plavecké bazény
- Nádrže na vodu
- Přehrady
- Čistírny odpadních vod.
- Podzemní prostory komerčních zařízení (obchodní centra, dopravní uzly apod.)

#### VLASTNOSTI / VÝHODY

Sika® WT-200 P je směs cementu, funkčních aditiv a plniv. Reakcí těchto složek s hydratačními produkty cementu dochází v soustavě porů a kapilár přítomných v betonu ke vzniku nerozpustných krystalizačních produktů, a tím k trvalému utěsnění betonu proti pronikání vody i dalších kapalin, a snížení jeho nasákavosti. Speciální složení přísady Sika® WT-200 P zajišťuje schopnost samoredukce vzniklých trhlin (samoregenerační schopnost) a zvyšuje schopnost betonu překlenovat trhliny.

Použití přísady Sika® WT-200 P přináší následující výhody:

- Snížuje pronikání tlakové vody
- Snížuje kapilární absorpci betonu
- Podporuje samoregenerační vlastnosti betonu
- Zvyšuje odolnost vůči chemickému namáhání
- Snížuje propustnost pro vodní páru

#### SCHVÁLENÍ / STANDARDY

Těsnicí přísada do betonu podle EN 934-2, tab. 9, vydáno Prohlášení o vlastnostech č. 02 14 03 01 1 000 000094 1180, certifikováno Oznameným subjektem č.1020, certifikát č. 1020-CPR-020027779 a označeno CE značkou.

Znalecký posudek č. ZP 11106/2013 ze dne 11.06.2013 o možnosti použití přísady Sika® WT-200 P v systému ochrany proti radonu z podloží.

#### INFORMACE O PRODUKTU

<b>Chemická báze</b>	Směs cementu, funkčních aditiv na bázi aminolakoholů a plniv
<b>Balení</b>	18 kg pytel
<b>Vzhled / Barva</b>	Šedý prášek
<b>Skladovatelnost</b>	12 měsíců od data výroby pouze v originálních, neotevřených a nepoškozených obalech.
<b>Podmínky skladování</b>	Skladujte za teplot +5 °C až +30 °C. Chraňte před přímým slunečním zářením, vlhkostí, mrazem a kontaminací jinými materiály.

Sypná hmotnost ~750 kg/m<sup>3</sup>

Ekvivalent oxidu sodíku ≤ 4%

## TECHNICKÉ INFORMACE

**Způsob betonáže** Při přípravě betonu ošetřeného přísadou Sika® WT-200 P, jakož i při jeho pokládce je třeba dodržovat podmínky řádné betonáže. Čerstvý beton musí být po pokládce co nejdříve chráněn proti odparu záměsové vody. Před použitím přísady Sika® WT-200 P doporučujeme vždy provést laboratorní testy.

**Návrh složení betonu**

- Vodonepropustný beton: Návrh betonové směsi závisí na místních požadavcích a místních normách pro vodonepropustné betonové systémy.
- Sika® Vodonepropustný beton: Příklad Sika® WT-200 P je navržena pro použití do betonových směsí s minimálním obsahem cementu 350 kg/m<sup>3</sup> a s maximálním vodním součinitelem 0,45. V závislosti na návrhu betonové směsi je nutné stanovit množství superplastifikačních přísad pro dosažení konzistence S3/S4 (dle ČSN EN 206-1).
- Před použitím přísady Sika® WT-200 P doporučujeme vždy provést laboratorní testy.

**Vliv na tuhnutí** Chemické a fyzikální složení jednotlivých složek betonu a přísady Sika® WT-200 P mohou společně s teplotou okolí a jednotlivých složek ovlivnit dobu tuhnutí betonu.

## APLIKAČNÍ INFORMACE

**Doporučené dávkování** 1–2 % Sika® WT-200 P na hmotnost pojiva

**Kompatibilita** Sika® WT-200 P je kompatibilní s přísadami řady Sika® ViscoCrete®, SikaPlast®, Sikament® a dalšími výrobky firmy Sika. Pro potvrzení kompatibility s dalšími výrobky či pro více informací kontaktujte technické oddělení firmy Sika.

**Dávkování**

- Sika® WT-200 P se přidává při zpracování betonové směsi.
- V závislosti na typu provozu se Sika® WT-200 P buď přidává do záměsové vody ve formě velmi řídké suspenze a následně do míchacího zařízení nebo se Sika® WT-200 P přidává do kameniva (jemné i hrubé). Kamenivo společně s přísadou je nutné promíchat minimálně 120 sekund před přidáním cementu a záměsové vody.
- Doba míchání je závislá na podmínkách během míchání a účinnosti míchacího zařízení. Doba míchání doporučujeme minimálně 60 sekund.
- Aby se zabránilo nadměrnému množství záměsové vody v betonové směsi, zbývající množství vody dávkujte až po uplynutí 2/3 doby míchání.
- Za nastavení vhodné hodnoty vodního součinitele a konzistence betonové směsi je zodpovědný výrobce betonu. Před použitím přísady Sika® WT-200 P doporučujeme vždy provést laboratorní zkoušky za účelem ověření konzistence a zpracovatelnosti konkrétní betonové směsi.

**Omezení** Obsah příměsí (elektrárenský popílek, mletá granulovaná vysokopeční struska, silikafume atd.) je při společném použití s Sika® WT-200 P limitován do 40 % z celkového množství pojiva.

## OMEZENÍ

Pro správnou funkci Sika® WT-200 P musí být zvolena vhodná receptura betonové směsi a taktéž ověřena vhodnost místních surovin.

## PLATNOST HODNOT

Veškeré technické údaje uvedené v tomto produktovém listu vycházejí z laboratorních zkoušek. Z důvodu okolností, jež nejsme schopni ovlivnit, mohou být skutečně naměřené hodnoty odlišné.

## MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku zvláštních místních předpisů se mohou účinky výrobku v jednotlivých zemích lišit. Přesný popis možných způsobů použití naleznete v místním produktovém listu.

## ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Informace a pokyny týkající se bezpečné manipulace, skladování a likvidace chemických výrobků najdete v aktuálním vydání Bezpečnostního listu, který obsahuje také fyzikální, ekologické, toxikologické a ostatní údaje týkající se bezpečné manipulace s výrobkem.

## PRÁVNÍ DODATEK

Informace a zejména doporučení k aplikaci a použití výrobků společnosti Sika koncovými uživateli jsou poskytovány v dobré víře na základě stávajících znalostí a zkušeností společnosti Sika s těmito výrobky za předpokladu řádného skladování, nakládání a používání za běžných podmínek v souladu s doporučeními společnosti Sika. V praxi nelze vzhledem k rozdílům v materiálech, podkladech a ve skutečných podmínkách v daném místě dovozovat z těchto informací ani z písemných doporučení či jiného poskytnutého poradenství žádnou záruku za prodejnost či vhodnost k určitému účelu ani žádnou odpovědnost vyplývající z jakéhokoli právního vztahu. Uživatel výrobku musí předem vyzkoušet, zda je výrobek vhodný pro zamýšlené použití a účel. Společnost Sika si vyhrazuje právo změnit vlastnosti svých výrobků. Je nutné respektovat majetková práva třetích osob. Veškeré objednávky přijímáme v souladu s Obchodními a dodacími podmínkami v platném znění. Uživatelé jsou vždy povinni prostudovat si poslední verzi produktového listu k danému výrobku, jehož kopie zašleme na vyžádání nebo jsou k dispozici na [www.sika.cz](http://www.sika.cz).

Sika CZ, s.r.o.  
Bystrcká 1132/36  
CZ-624 00 Brno  
tel: +420 546 422 464  
[sika@cz.sika.com](mailto:sika@cz.sika.com)  
[www.sika.cz](http://www.sika.cz)



Produktový list  
Sika® WT-200 P  
Únor 2017, Verze 01.01  
021403011000000094

SikaWT-200P-cs-CZ-(02-2017)-1-1.pdf

