



TECHNICKÝ LIST

BETOCRETE®-CP-360-WP

výr. č.: 2 06446

Krystalická přísada do betonu s hydrofobními vlastnostmi

	
0764	
SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstraße 2-8 D-32760 Detmold, Německo 17 2 06446	
EN 934-2	
BETOCRETE-CP-360-WP Těsnící přísada do betonu EN 934-2:T2	
Obsah chloridů	max. 0,10 hmotn. %
Obsah alkálií	max. 21,0 hmotn. %
Korozivní vlastnosti	obsahuje jen složky dle EN 9341:2008, příloha A.1
Pevnost v tlaku	splněno
Kapilární absorpce	splněno
Obsah vzduchu v čerstvém betonu	splněno
Nebezpečné látky	NPD

NPD = „No Performance Determined (žádný ukazatel není stanoven)“

BETOCRETE-CP360-WP je prášková přísada pro výrobu vodonepropustného betonu s inovativní technologií 2 v 1.

Přípravek působí nejprve chemicky a redukuje absorpci vody do struktury. V dalším kroku se v kapilárním systému působením speciálních katalyzátorů účinných látek, které se aktivují při kontaktu s vodou, vytvoří nanokrystaly, díky kterým je beton permanentně a spolehlivě vodonepropustný.

- Prášek;
- inovativní technologie 2 v 1;
- krystalizace kapilární struktury;
- snížení kapilární absorpce;
- možná samotěsnící schopnost u průběžných / dělicích trhlin do 0,4 mm a u povrchových / částečných trhlin do 0,5 mm; platí pouze pro pasivní trhliny, ne pro aktivní / dynamické trhliny;
- zlepšení odolnosti vůči mrazu/posypové soli;
- snížení migrace chloridů;
- minimalizace nákladů na údržbu a opravy;
- časová úspora.

Oblasti použití:

BETOCRETE-CP360-WP nachází uplatnění u všech typů betonů všude tam, kde je nutno trvale zamezit průsaku vody.

Příklady použití:

chladičí věže elektráren, zásobníky a jímky, záchytné / retenční nádrže, plavecké bazény, parkovací stání / podzemní garáže, základy, sendvičové prvky, bílá vana, kanalizační sítě a šachty, tunely, betonová potrubí a všude tam, kde má být něco utěsněno.

Technické údaje:

Barva:	šedá
Konzistence:	prášek
Sypná hmotnost:	0,80 g/cm ³
Teplota zpracování:	nad +5 °C
Skladování:	12 měsíců v originálním uzavřeném obalu při teplotě +20 °C, otevřené balení okamžitě spotřebujte
Dodávané balení:	pytel 17 kg
Třída ohrožení vody (WGK):	1 (vlastní klasifikace)

Požadavky na beton:

Minimální obsah cementu:

- CEM I: 270 kg/m³
- CEM II: 290 kg/m³
- CEM III/A: 380 kg/m³
- Pucolánové cementy s obsahem pucolánu > 20 %: 300 kg/m³

Vysokopevní struska:	max. 100 kg/m ³
Popílek:	max. 80 kg/m ³

Zpracování:

Dávkování:

Potřebné dávkovací množství činí 0,75 – 1,25 %, vztaženo na CEM, a mj. závisí na receptuře betonu a reaktivitě cementu. Je třeba jej stanovit v rámci průkazní zkoušky. Osvědčily se tyto výšky dávkování:

Vodní součinitel:

Dávkování:

< 0,4	0,75 % vztaženo na CEM
> 0,4 – 0,5	0,80 % vztaženo na CEM
> 0,5 – 0,55	0,90 % vztaženo na CEM

Neměla by být překročena max. výška dávkování 1,25 %, vztaženo na CEM.

BETOCRETE®-CP-360-WP

Dávkování v betonárně:

BETOCRETE-CP-360-WP je třeba nadávkovat na kamenivo a míchat minimálně 30 sekund před přidáním vody a cementu. Poté míchat minimálně 45 sekund pro dosažení použitelnosti směsi.

Dávkování v automícháčích:

BETOCRETE-CP-360-WP se na staveništi přidává přímo do míchacího bubnu vozidla. Doba domíchání by měla činit 1 min./m³ obsahu bubnu, minimálně však 5 min.

Pokyny:

- Betony modifikované BETOCRETE-CP-360-WP mohou mít v závislosti na svém složení na povrchu krystaly.
- Před použitím BETOCRETE-CP-360-WP, také s jinými druhy přísad, je třeba podle platných norem provést příslušné průkazní zkoušky.

- Hnědouhelný popílek je vhodný jen podmíněně.
- Je vyloučeno používání cementů CEM III / B a C.
- Omezení týkající se šířky trhlin a vypočtené projektanty / inženýry / statiky musí být za všech okolností dodržena.
- Betony s přidaným BETOCRETE-CP-360-WP musí být vyráběny, zpracovávány a dodatečně ošetřovány podle aktuálně platných norem.
- BETOCRETE-CP-360-WP může v ojedinělých případech ovlivnit proces tuhnutí betonu. Jako systémově kompatibilní výrobek je k dispozici RUXOLITH-T5 (VZ) pro nastavení procesu tuhnutí betonu.

Dodržujte platný bezpečnostní list ES!
