

TEHNIČKI LIST

Proizvođač:	XYPEX CE, s.r.o. Thakurova7, 160 00 Praha 6, ČEŠKA REPUBLIKA
Po licenci:	XYPEX CHEMICAL CORPORATION, 1371 Mayfield Place, Richmond B.C, CANADA V6V 2G9
Karakteristika:	Radi se o kompaktnoj smjesi portland cementa s vrlo sitnim silikatnim pijeskom i aktivnom kemijskom bazom XYPEX® Concentrate DS1, koja je namijenjena za zapunjavanje horizontalnih betonskih površina protiv djelovanja vode i drugih tekućih agresivnih medija, obuhvaćajući naftne derivate i industrijske kemikalije. Smjesa XYPEX® Concentrate DS1 ima istu kemijsku reakciju (stvaranje zapunjujućih kristala) u strukturi betona, kao kombinacija materijala XYPEX® Concentrate i XYPEX® Modified. Upotrebljava se jedino kao suhi posip u površinske slojeve svježeg betona, u koje se ugrađuje mehanički, rotacionom gladilicom s kotačem i propelerom.
Priprema podloge:	Za nanošenje smjese XYPEX® Concentrate DS1 nije potrebna posebna priprema površine, jer je direktan dio tehnologije obrade svježeg betona (ne produžuje vrijeme izgradnje). Prilikom nanošenja, temperatura zraka i podloge mora biti min. +10 °C. Za povećanje efikasnosti, preporučuje se da sadržaj zraka u svježem betonu nije veći od 3 % obujma.
Obrada:	Smjesa XYPEX® Concentrate DS1 nanosi se direktnim sipanjem na blago zrelu površinu zgusnutog svježeg betona (u vrijeme kada je površina još plastična), pred njegovom konačnom mehaničkom obradom (orijentaciona uporaba je 0,95 kg/m ²). Vlažna smjesa XYPEX® Concentrate DS1 ugradi se u svjež beton rotacionom gladilicom: prvo rotacionim kotačem, a zatim se površina uglača propelerom. Ovako, XYPEX® Concentrate DS1 postaje nedjeljiv dio površine betona. Pridržavanje detaljnih uputa u tehnološkim uputama, je obvezatno za osiguravanje uvjeta jamstva.
Njegovanje:	Površina s posipom XYPEX® Concentrate DS1 obrađuje se na uobičajen način kao običan svjež beton. U toku min. 48 sati poslije nanošenja, površina betona mora biti u trajno vlažnom stanju.
Pakiranje:	Limena posuda s PE uloškom, težine sadržaja 25 kg.
Mjere opreza:	Smjesa XYPEX® Concentrate DS1 je alkalična i netoksična. Ako smjesa dođe u dodir očiju, potrebno ih je isprati mlazom čiste vode i odmah posjetiti liječnika. Kod rada je nužno nositi gumene rukavice. Kod dodira s kožom oprati sapunom i namazati regeneracijskom kremom.
Oblast uporabe:	Za horizontalne betonske konstrukcije (podovi) s povećanom otpornošću protiv djelovanja vode i agresivnih tekućih medija, kod istovremenog izlaganja mehaničkim utjecajima. U agresivnoj sredini povećava zaštitu čelične armature u betonu, ne snižuje difuziju vodenih para i produžava fizičku trajnost konstrukcije. Snižuje troškove za dodatne površinske obrade betonskih podova.
Skladištenje:	U originalnom neoštećenom pakiranju, u suhoj sredini pri minimalnoj temperaturi +5°C. Ako se pridržavamo uvjeta skladištenja, materijal ima jamstvo 1 godinu od datuma proizvodnje.

osobine proizvoda

Nepropustnost betona (ČSN 73 1321)	min. V12
Težina u rastresitom stanju (ČSN ISO 6782)	1.100 ± 50 kg/m³

 dodatne informacije

Temperaturno – trajno opterećenje	-32 °C – 130 °C
Temperaturno – periodično opterećenje	-185 °C – 1.530 °C
Otpornost protiv kemikalija – trajno opterećenje (norma ASTM C 267-77)	pH 3.0 – 11.0
Otpornost protiv kemikalija – periodično opterećenje (norma ASTM C 267-77)	pH 2.0 – 12.0