



CONCENTRATE DS-1

Technický list

Výrobce

Xypex CE s.r.o.

Thákurova 7, 160 00 Praha 6

v licenci:

XYPEX CHEMICAL CORPORATION,

1371 Mayfield Place,

Richmond B.C. CANADA V6V 2G9

Distributor

NEKAP s.r.o.

kancelář: Thákurova 7, 160 00 Praha 6

tel.: 233 323 902, 224 316 107

fax: 224 313 212

e-mail: info@nekap.cz

www.nekap.cz

Charakteristika

Jedná se o kompozitní směs portlandského cementu s velmi jemným křemičitým pískem a aktivní chemickou bází Xypex® Concentrate DS1, která je určena k utěsnění horizontálních betonových ploch proti působení vody a jiných kapalných agresivních médií, včetně ropných látek a průmyslových chemikálií. Kompozit Xypex® Concentrate DS1 má stejnou chemickou účinnost (tvorbu těsnících krystalů) ve struktuře betonu, jako kombinace hmot Xypex® Concentrate a Xypex® Modified. Používá se výhradně jako suchý vsyp do povrchové vrstvy čerstvého ukládaného betonu, do které se mechanicky zapracovává rotační hladíčkou s kotoučem a vrtulí.

Oblast užití

Pro horizontální betonové konstrukce (podlahy) se zvýšenou odolností proti působení vody a agresivních kapalných médií, při současném vystavení mechanickým účinkům. V agresivním prostředí zvyšuje ochranu ocelové výztuže v betonu, snižuje difúzi vodních par a prodlužuje fyzickou životnost konstrukce. Snižuje náklady na dodatečné povrchové úpravy betonových podlah.

Vlastnosti výrobku

Vodotěsnost betonu (ČSN EN 12390-8):

min. V12

Sypná hmotnost (ČSN EN 1097-3):

1.100 ± 50 kg/m³

Teplotní zátěž trvalá:

-32 °C až 130 °C

Teplotní zátěž periodická:

-185 °C až 1.530 °C

Odolnost proti chemikáliím (trvalá zátěž):

pH 3-11

Pro informace ohledně vhodnosti použití materiálu ve styku se specifickými chemikáliemi kontaktujte distributora.

Zpracování a aplikace

Práškový kompozit Xypex® Concentrate DS1 se aplikuje přímým sypaním na mírně zavadlý povrch ztuhlého čerstvého betonu (v době, kdy je povrch ještě plastický), před jeho konečnou mechanickou úpravou (orientační spotřeba 0,95 kg.m²). Zvlhlý kompozit Xypex® Concentrate DS1 se zapracuje do čerstvého betonu rotační hladíčkou. Nejprve rotačním kotoučem a potom se povrch uhladí vrtulí. Tím se Xypex® Concentrate DS1 stane nedělitelnou součástí povrchu betonu. Podrobný návod je uveden v Technologické příručce Xypex®, který je závazný pro poskytované záruční podmínky.

Příprava podkladu

Aplikace kompozitu Xypex® Concentrate DS1 nevyžaduje zvláštní přípravu povrchu, neboť je přímou součástí technologie zpracování čerstvého betonu (neprodukuje dobu výstavby). Teplota vzduchu a podkladu při aplikaci musí být min. +5 °C. Pro zvýšení účinnosti se doporučuje, aby obsah vzduchu v čerstvém betonu nepřesahoval 3 % objemu.

Ošetřování

Povrch se vsypem Xypex® Concentrate DS1 se ošetřuje obvyklým způsobem jako běžný čerstvý beton (ČSN EN 13670 + ČSN EN 206). Po dobu min. 48 hodin po aplikaci musí být povrch betonu v trvale vlhkém stavu.

Balení

v plechovkách s PE vložkou, hmotnost 25 kg
v papírových pytlích s PE vložkou, hmotnost 20 kg

Skladování

V původních neporušených obalech v suchém prostředí při min. teplotě +5 °C. Při dodržení skladovacích podmínek je na materiál balený v plechovkách poskytována záruka 1 rok od data prodeje, na materiál balený v pytlích 6 měsíců od data prodeje.

Bezpečnostní předpisy

Kompozitní směs je vysoce alkalická, netoxická.

Při práci je nutné dodržovat bezpečnostní pokyny a platné předpisy příslušných úřadů o ochraně zdraví. Je nutno použít běžné osobní ochranné pomůcky (oděv, brýle, rukavice). Při aplikaci je třeba vyhýbat se přímému kontaktu s namíchanou směsí. Pokud dojde ke kontaktu s pokožkou, ihned ji pečlivě omyjte čistou vodou. Pokud nepříjemné pocity pokračují, je třeba neprodleně vyhledat lékařskou pomoc. Pokud nastane kontakt s okem, je nutno ihned vymýt čistou vodou a následně vyhledat nejbližší lékařskou pomoc.

Odstraňování odpadu – Odpad dle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech. Obaly je možno uložit na skládce nebo předat odborné firmě k likvidaci.

Podrobné informace jsou k dispozici v Bezpečnostním listu materiálu.

Certifikace a zkoušení

Výrobek je označen značkou CE.

Průběžnou kontrolu kvality výroby zajišťuje AZL 1687 LABBET®.



Výrobce: Xypex CE s.r.o., Thákurova 7, Praha, Česká republika, Tel: +420 233 323 902, Email: info@xypex.cz

V licenci: Xypex Chemical Corporation, 13731 Mayfield Place, Richmond, British Columbia, Canada V6V 2G9
XYPEX je registrovaná obchodní značka Xypex Chemical Corporation. Copyright © 1978-2017 Xypex Chemical Corporation.