

Xypex® Concentrate DS1

■ VÝROBCE

HYDROPROOF, s.r.o.

Thákurova 7, 160 00 Praha 6

v licenci:

XYPEX CHEMICAL CORPORATION,

1371 Mayfield Place,

Richmond B.C.CANADA V6V 2G9

■ DISTRIBUTOR PRO ČR

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.com

www.nekap.com

■ 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 zpracovává rotační hladíčkou s kotoučem a vrtulí.

■ VLASTNOSTI VÝROBKU

Vodotěsnost betonu (ČSN EN 12390-8)

min. V12

Sypná hmotnost (ČSN EN 1097-3)

1.100 ± 50 kg.m-3

■ PŘÍPRAVA PODKLADU

Aplikace kompozitu Xypex® Concentrate DS1 nevyžaduje zvláštní přípravu povrchu, neboť je přímou součástí technologie zpracování čerstvého betonu (neproděluje 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.

■ ZPRACOVÁNÍ

Práškový kompozit Xypex® Concentrate DS1 se aplikuje přímým sypáním na mírně zavadlý povrch ztuhlého čerstvého betonu (v době, kdy je povrch ještě plastický), před jeho konečnou mechanickou úpravou (orientační spotřeba 0,95 kg.m-2). Zvlhlý kompozit Xypex® Concentrate DS1 se zpracovává 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 poskytnuté záruční podmínky.

■ OŠETŘOVÁNÍ

Povrch se vsypem Xypex® Concentrate DS1 se ošetřuje obvyklým způsobem jako běžný čerstvý beton (ČSN P ENV 13670-1 (2) + ČSN EN 206-1). Po dobu min. 48 hodin po aplikaci musí být povrch betonu v trvale vlhkém stavu.

■ 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, nesnižuje difúzi vodních par a prodlužuje fyzickou životnost konstrukce. Snižuje náklady na dodatečné povrchové úpravy betonových podlah.

■ DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE

Teplotní zátěž trvalá	-32 °C až 130 °C
Teplotní zátěž periodická	-185 °C až 1.530 °C
Odolnost proti chemikáliím (periodická zátěž)	pH = 2-12
Odolnost proti chemikáliím (trvalá zátěž)	pH = 3-11

■ HYGIENA PRÁCE

Kompozit Xypex® Concentrate DS1 je alkalický, netoxický. Při zasažení očí je nutno vypláchnout proudem čisté vody a ihned vyhledat lékaře. Doporučuje se používat při práci běžné osobní ochranné pomůcky. Při styku s pokožkou omýt mýdlem a pokožku ošetřit regeneračním krémem.

■ 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.

■ BALENÍ

Plechovka s PE vložkou o hmotnosti obsahu 25 kg. Papírový pytel s PE vložkou o hmotnosti 20 kg.

■ CERTIFIKACE

Výrobek je certifikován AO 227 dle zákona č.22/1997 Sb., číslo certifikátu C5-05-0257 ze dne 19. 4. 2005.