



CONCENTRATE DS-1

Műszaki adatlap

Gyártó

Xypex CE s.r.o.

Thákurova 7, 160 00 Praha 6
a XYPEX CHEMICAL CORPORATION,
1371 Mayfield Place,
Richmond B.C. CANADA V6V 2G9
licence alapján

Forgalmazó

ASTOP Magyarország Kft.

Iroda: H-1116 Budapest, Sopron út 72.
Raktár: H-1222 Budapest, Háros utca 7.
Telefon: +36 30 544 5336
E-mail: info@xypex.hu
Web: www.xypex.hu | www.xypex.com

Termékleírás

A Xypex® egy egyedülálló kémiai kezelés a beton vízszigeteléséhez, védelméhez és javításához. A Xypex® Concentrate egy egyedülálló alkalmazási lehetőség a betonok vízzárásának és védelmének biztosítása, valamint javítása területén. A Xypex® Concentrate DS-1 egy speciálisan a vízszintes beton-felületeken száraz szóróanyagként („Dry Shake”) való alkalmazásra kifejlesztett készítmény.

Kifejezetten alkalmas parkolók aljzataihoz, rakodó rámpák lemezéhez, ipari padlókhoz, egyéb, forgalommal terhelt betonszerkezetek felületi kiképzéséhez, medencék és tárolók kopásnak kitétt betonfelületeinek védelmére. A Xypex® Concentrate DS száraz szóróanyagokkal készült betonra további védőréteg (szekunder védelem, például műgyanta) felvitele nem szükséges.

A Xypex® Concentrate DS-1 a betonfelület integrált részévé válik, kiküszöbölve ezáltal a hagyományos bevonati rendszereknél felmerülő jellegzetes problémákat, mint pl. hámlás, porosodás, felpattogzás, leválás. A Xypex® aktív vegyi anyagai a szerkezetbe diffundálódnak a nedvességgel, ami reakcióba lépve beton és egyéb cementbázisú anyagok összetevőivel egy katalitikus reakciót eredményez. E reakció következtében egy nem oldható kristályszerkezetet eredményez a beton és egyéb cementbázisú anyagok repedéseiben, pórusaiban és kapillárisaiban, mely megakadályozza a víz és más folyadékok bármely irányból történő behatolását még magas hidrosztatikai nyomás alatt is.

A **Xypex® Concentrate DS-1** száraz szóróanyag a víz és az agresszív kémiai anyagok ellen nyújt védelmet a frissen öntött vízszintes betonlemezek esetén.

A Xypex® Concentrate DS-1 száraz szóróanyag cement szürke színben kapható.

A Xypex® Concentrate DS-1 CE jelöléssel van ellátva, az EN 13813:2002 és az EN 12390-8 szerint.

Alkalmazási területek

Olyan magas követelményeket kielégítő betonszerkezetekhez, ahol követelmény a vízállóság, a magas víznyomással és az agresszív folyékony vegyszerekkel szembeni ellenálló képesség.

Alagutak és metrórendszerek alaplemezei | Aknák és pincék alaplemezei | Általános szerkezetek és alapozások, mélyalapozások alaplemezei | Ipari padlók | Gátak és hídpályatestek | Medencék, uszodák alaplemezei | Mezőgazdasági betonszerkezetek alaplemezei | Parkolók, mélygarázsok alaplemezei, födémei | Ivóvíz- és szennyvízkezelő betonszerkezetek alaplemezei

Termékjellemzők

Szín és halmazállapot:	szürke por	Pozitív oldali vízzáróság:	1,2 MPA (12 bar)
Halmazsűrűség (EN 1097-3):	1.100 ±50 kg/m ³	Nyomószilárdság javulás:	min. 11%
Kivitelezés:	5 °C - 30 °C	Tapadószilárdság:	> 1,5 MPa
Tartós hőterhelés:	-32 °C - +130 °C	Repedés öngyógyító hatás:	0,4 mm
Időszakos hőterhelés:	-180 °C - +1.530 °C	Tartós vegyi ellenállás*1:	3 - 11 pH
Vízbehatolás betonba:	< kontroll	Időszakos vegyi ellenállás*1:	2 - 12 pH
Vízzáróság (EN 12390-8):	min. 0,8 MPa (8 bar)		

*1 a vegyi anyagok fajtáit minden esetben ellenőrizze a termék teljesítmény nyilatkozatában

Anyagfelhasználás és alkalmazási utasítások

Normál körülmények között az anyagszükséglet a Xypex® Concentrate DS-1 száraz szóróanyag esetében 0,95 kg/m².

Alkalmazás

A száraz szóróanyagok alkalmazása a Xypex pornak a friss betonba való kézi, vagy gépi terítését és bedolgozását jelenti.

1. Adott a frissen öntött beton, megfelelően tömörítve és elegyengetve.
2. Várjon addig, míg a beton járható lesz (legfeljebb 6-10 mm-es nyomot hagyva), ne vérezzen, valamint bírja el egy simítógép súlyát. Ekkor a simítógéppel újra simítsa el a betonfelületet és az esetleges vízkiválást gumilehúzóval távolítsa el.
3. A simítást követően azonnal kezdje el a Xypex felhordását, kézi vagy gépi úton terítse el egyenletesen a felületen. Ügyelni kell, hogy a nehezen hozzáférhető helyeken, széleken, sarkokon is egyenletes legyen a Xypex jelenléte.
4. Amint a száraz szóróanyag a betonlemezről elegendő nedvességet szívott magába, azt gépi simítóval kell a felületbe bedolgozni (ne használjon vakolókanalat). Ebben a lépésben a bedolgozás elmulasztása a megkötött felület tönkremenetelét okozhatja (például hámlás, hólyagosodás, feldörzsölődés).
5. Ha a beton eléggé megkötött már, fejezze be a gépi simítást a kívánt végeredménynek megfelelően.

Érlelés, nedves utókezelés

Az utókezelést a beton és a bedolgozott Xypex® Concentrate DS-1 száraz szóróanyag megkötését követően, de még a kiszáradást megelőzően kell megkezdeni.

Hagyományosan a nedves utókezelést vízpermettel, nedves vászonborítással, vagy fólia terítéssel végzik, és az ily módon biztosított nedvesítést még legalább 48 órán át kell fenntartani. Az utókezelést követően még 12 napig (forró vagy agresszív közeg tárolása esetén 18 napig) várjon a kezelt betonfelület festésével, burkolásával, folyadékkal történő feltöltésével.

A forró, száraz, napos időben való alkalmazással kapcsolatos speciális eljárásokról konzultáljon a Xypex helyi képviselőjével.

A nedves utókezelést helyettesíthető kipárolgásgátlók és egyéb utókezelést biztosító összetevők alkalmazása a helyi szabványok által jóváhagyott módon lehetséges.

Csomagolás

Füles fémvödör, PE fólia béléssel:	25 kg
Papírsák, PE fólia béléssel:	20 kg
Raklap:	33 fém vödör 825 kg zsugorfóliázva

Tárolás

Száraz, fedett - sugárzó hőtől és fagytól védett - helyen, minimum 7 °C-os hőmérsékleten tárolva eltartható bontatlan csomagolásban a vásárlás napjától számított egy évig, papírsákos csomagolásban hat hónapig.

Munka- és egészségvédelmi előírások

A termék lúgos, nem mérgező.

A munkavégzés során tartsa be az alkalmazási előírásokat, továbbá a munka- és egészségvédelmi szabályokat. Kerülje a bőrrel, szemmel való kontaktust és a por belégzését. Védőfelszerelés alkalmazása javasolt. Szemmel való érintkezés esetén azonnal tiszta vizes öblítés javasolt, ha lenyelte, igyon 3-4 pohár tejet vagy vizet és forduljon orvoshoz.

Hulladékkezelés – Kövesse a helyi hulladékkezelési jogszabályokat. A megmaradt anyagot és a csomagolást helyezze el hulladéklerakóban vagy adja át egy erre szakosodott cégnek ártalmatlanításra.

A termék felhasználása előtt mindig szerezzen be egy másolatot a termék legfrissebb *Biztonsági adatlapjából*.

Tanúsítás

A Xypex® Concentrate DS-1 megfelel az EN 13813:2002 és az EN 12390-8 szabvány követelményeinek.

A termék AO 227 tanúsítvánnyal rendelkezik a 22/1997 Coll. Törvény alapján, 2005. április 19-i C5-05-0257 tanúsítvány szerint.

Kérjük olvassa el a termékadattalapot és a honlapunkon található részletes alkalmazási utasításokat is. A helyszíni körülményekben lévő különbségek természete miatt az adott célra való megfelelésre vonatkozó garancia, vagy jogi vonatkozásból eredő kötelezettség nem származtatható. A termékek alkalmazásával kapcsolatban minden adat és felvilágosítás sem menti fel a felhasználót azon felelőssége alól, hogy a termékek adott célra való megfelelésével kapcsolatos saját vizsgálatait és/vagy méréseit elvégezze.

