DENSOTOP XP

CE

Suchý minerální vsyp pro ochranu a utěsnění povrchu průmyslových betonových podlah s obsahem XYPEX® CONCENTRATE DS 1

1. Charakteristika výrobku

- splňuje požadavky normy EN 13813:2003
- suchý jednosložkový práškový produkt
- vysoký podíl abrazi odolných plniv a složek
- v důsledku sekundární krystalizace utěsňuje nejen povrchové vrstvy, ale propůjčuje vodotěsnost a kapalinotěsnost betonové podlahy v celém průřezu
- povrch je neprašný a nekluzný
- náležitě zapracovaný vsyp vytváří esteticky žádoucí vzhled podlahy
- zvyšuje výrazně chemickou odolnost podlahy
- povrch podlah je možné probarvit ve hmotě bez nebezpečí změny barevného odstínu

2. Použití výrobku

Minerální vsyp **DENSOTOP XP** je určen pro povrchovou úpravu průmyslových betonových podlah při jejich pokládce. **DENSOTOP XP** je určen pro extrémně zatěžované podlahy a vykazuje hodnotu obrusu dle Böhma menší než 2,5 cm^3. Zejména nalézá uplatnění ve skladech ekologicky riskantních kapalných produktů (oleje, nátěrové hmoty, ředidla apod.). Krom podlah je vhodný pro povrchovou úpravu manipulačních ploch, dna retenčních a havarijních jímek aj.
Řádně zapracovaný vsyp propůjčuje podlahám krom mimořádné odolnosti vůči obrusu i hydroizolační utěsnění betonu v důsledku sekundární krystalizace v pórovém systému betonu a v důsledku toho i zvýšenou korozivzdornost. Vsyp vytváří esteticky odpovídající vzhled. Podlahy jsou zcela neprašné. Povrch je neklouzavý.

3. Složení výrobku

Minerální vsyp **DENSOTOP XP** je vyráběn na bázi vysokojakostního jemně mletého portlandského cementu, abrazi odolných plniv přesně stanovené granulometrie na bázi oxidů a karbidů křemíku a hliníku. Minerální vsyp **DENSOTOP XP** obsahuje krom toho potřebné množství speciálně formulované chemické přísady **XYPEX® CONCENTRATE DS 1** vyvolávající růst krystalických novotvarů v pórovém systému podkladního betonu i povrchové vrstvy.
Výrobek je standardně dodáván v barvě šedé (natural), červené, zelené a hnědé. Na základě individuální objednávky je vsyp dodáván v libovolném odstínu dle vzorníku alkalirezistentních pigmentů firmy BAYER určených pro smísení s šedým cementem. Výrobek neobsahuje žádné toxické složky a je nehořlavý. Obsah ve vodě vyluhovatelných chloridů je nižší než 0,01%.

4. Zkušební atesty

Vyhovuje požadavkům normy EN 13813:2003.
Počáteční zkoušky typu podle EN 13813 vydal TSÚS Bratislava.
Dozor nad systémem jakosti, EMS a OHSAS provádí notifikovaná osoba č. 1020

5. Dávkování výrobku

Dávkování vsypu je odvislé od stupně zatížení podlah a pohybuje se v rozmezí 4 až 5,5 kg na 1 m^2 podlahy dle TABULKY I.

T A B U L K A I

Doporučené dávkování vsypu v závislosti na předpokládaném zatížení podlah

zatížení	lehké +)	střední +)	těžké +)
DENSOTOP XP	4 kg/m^2	4,5 kg/m^2	5,5 kg/m^2

+) lehké = obrus ≥ 5 cm^3, střední = obrus 5÷2,5 cm^3, těžké = obrus ≤ 2,5 cm^3

BETOSAN®
Na Dolinách 28
147 00 Praha 4
praha@betosan.cz
www.betosan.cz
tel/fax:+420 241 431 212
tel/fax:+420 241 431 215
mobil:+420 602 189 459

Stupeň zatížení dle převažujícího mechanického namáhání, DIN 18 560, díl 7., Tab. 1

Stupeň zatížení	Dopravní, přepravní prostředky způsob obutí [1)]	Namáhání pracovními postupy a pěším provozem, příklady:
I (těžké)	ocel a polyamid	opracování, smýkání a navalování kovových dílců, skládání zboží kovovými podávacími vidlicemi, pěší provoz s více jak 1000 osobami za den
II (střední)	polyuretan - elastomer a pryž	smýkání a navalování dřeva, rolí papíru a dílců z umělých hmot, pěší provoz od 100 do 1000 osob za den
III (lehké)	elastické a vzdušnicové obutí	montáže na pracovních stolech, pěší provoz do 100 osob za den

[1)] Platí jen pro čisté obutí, ulpělé tvrdé látky, prach a nečistoty na obutí zvyšují namáhání

6. Fyzikální a mechanické parametry

Požadavky/výsledky podle ČSN EN 13813

Vlastnosti	Deklarovaná hodnota nebo třída
Reakce na oheň (NO)	$A1_{fl}$
Pevnost v tlaku (MPa)	C80
Pevnost v tahu při ohybu (MPa)	F7
Obrusnost (cm^3)	A3

7. Balení a skladování

Vsyp je dodáván jako suchá jednosložková prášková směs balená po 25 kg do papírových pytlů s PE nástřikem. **DENSOTOP XP** musí být při dopravě a skladování účinně chráněn proti vlhkosti. Skladovatelnost v původních neporušených obalech je 3 měsíce.
Po uplynutí min. doby trvanlivosti, která je vyznačena na obalu, není zajištěna plná účinnost přísady redukující chrom VI pod hranicí 2 ppm.

8. Stavební realizace

Stavební realizace se řídí příslušným technologickým předpisem pro zpracování vsypů **DENSOTOP.**

9. Ochrana zdraví při práci

Práce s minerálním vsypem **DENSOTOP XP** nevyžaduje žádná mimořádná hygienická opatření. Výrobek obsahuje alkalické složky a je tudíž nutno zabránit zejména kontaminaci očí a sliznic. Při práci je proto nutno dodržovat BOZ platné pro práce s cementovými resp. vápennými maltami.
Při kontaminaci oka je nutno oči vypláchnout čistou vodou a neprodleně vyhledat lékařskou pomoc. Při náhodném požití je nezbytné vyvolat okamžitě zvracení a bez otálení vyhledat lékařskou pomoc. Při potřísnění pokožky je nutno postižené místo důkladně umýt vlažnou vodou a mýdlem a místa ošetřit vhodným reparačním krémem.
Vydaný bezpečnostní list odpovídá požadavkům EC-Regulation 1907/2006, článek 31. Protože výrobek splňuje kritéria pro klasifikaci jako nebezpečný, je nutné BL poskytnout příjemci nebo dopravci.
V zemích, ve kterých je platné nařízení REACH (čl. 33.1): Nařízení Evropské unie o chemických látkách a jejich bezpečném používání (REACH: EC 1907/2006), musí být profesionálním uživatelům a distributorům následující informace poskytnuta automaticky a bez vyžádání:
Tento výrobek je předmětem nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH). Neobsahuje žádné látky, které by mohly být uvolněny z výrobku za běžných nebo rozumně předvídatelných podmínek použití. Z tohoto důvodu nejsou žádné požadavky na registraci látek ve výrobcích, spadající pod článek 7.1.
Na základě našich současných znalostí, tento výrobek neobsahuje SVHC (látky vzbuzující mimořádné obavy), z kandidátní listiny zveřejněné Evropskou agenturou pro chemické látky v koncentracích nad 0,1% (w/w).

9. Odstraňování odpadu

Při zneškodňování kontaminovaného obalu a odstraňování zbytků přípravku je nutné postupovat podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění.

10. Důležité upozornění

Uvedené informace, zvláště rady pro zpracování a použití našich výrobků, jsou založeny na našich znalostech z oblasti vývoje chemických produktů a dlouholetých zkušenostech s aplikacemi v praxi při

www.betosan.cz

standardních podmínkách a řádném skladování a používání. Vzhledem k rozdílným podmínkám při zpracování a dalším vnějším vlivům, k četnosti výrobků, různému charakteru a úpravě podkladů, nemusí být postup na základě uvedených informací, ani jiných psaných či ústních doporučení, vždy zárukou uspokojivého pracovního výsledku. Veškerá doporučení firmy BETOSAN s.r.o. jsou nezávazná. Aplikátor musí prokázat, že předal písemně včas a úplné informace, které jsou nezbytné k řádnému a úspěch zaručujícímu posouzení firmou BETOSAN s.r.o. Aplikátor musí přezkoušet výrobky, zda jsou vhodné pro plánovaný účel aplikace. Především musí být zohledněna majetková práva třetí strany. Všechny námi přijaté objednávky podléhají našim aktuálním „Všeobecným obchodním a dodacím podmínkám". Ujistěte se prosím vždy, že postupujete podle nejnovějšího vydání technického listu výrobku. Ten je spolu s dalšími informacemi k dispozici na našem technickém oddělení nebo na www.betosan.cz.

11. CE značení

CE 1301	
BETOSAN s.r.o. Na Dolinách 28, 147 00 Praha 4	
07	
6A-3/072013	
EN 13813:2002	
CT-C80-F7-A3	
DENSOTOP XP Podlahový vsyp	
Reakce na oheň	$A1_{fl}$
Pevnost v tlaku	C80
Pevnost v tahu za ohybu	F7
Odolnost proti obrusu	A3

Technický list č. 6A-3
Vydání 12.2.2016