

Oxal Silsolid

Polysilikát pro zpevnění minerálních podkladů a zdiva

Vlastnosti výrobku

- dvousložkový, modifikovaný polysilikát
- minimální obsah alkálií (žádné sekundární zanesení škodlivých solí do konstrukce)
- velmi dobře řiditelná reakce
- nízkoviskózní s nepatrným povrchovým napětím
- po zatuhnutí vytváří tvrdý gel
- má zpevňující účinek, pórovitost zůstává zachována, nevytváří povrchový film
- fyziologicky nezávadný, bez obsahu rozpouštědel, šetrný k životnímu prostředí

Oblasti použití

- použitelný na všechny pórovité, minerální podklady ve vnějším a vnitřním prostředí
- ke zpevnění cihelného zdiva a zdiva z přírodního kamene
- je možné následně nanášet všechny systémy produktů Oxal na cementové bázi (analogicky jako důsledek silifikace)

Pokyny pro zpracování

Příprava podkladu

Podklad musí být čistý, zbavený volných částic, prachu, olejů nebo dalších látek se separačním účinkem. Viditelné vlhkosti je potřeba se vyvarovat.

Míchání

Složka A se nalije do míchací nádoby a za stálého míchání se přidá složka B. Směs se promíchá. Doba míchání činí 1 minutu. Použitá míchací nádoba se po spotřebování směsi vypláchne a vysuší.

Poměr míchání (A : B)	Doba gelovatění (minuta)
95 : 5	10
96 : 4	20 – 25
97 : 3	90
98 : 2	360

Při vyšších okolních teplotách a teplotách materiálu je možné urychlení reakce.

Zpracování

Oxal Silsolid je ideální nanášet nástřikem, je možné jej ale také nanášet válečkem nebo štětkou. Pomocí nástřiku lze dosáhnout největších hloubek průniku do podkladu. K nástřiku je například vhodný postřikový agregát Oxal Easy Inject nanášený pod tlakem mezi 3 - 4 bar. Vysokých hloubek průniku lze dosáhnout opakovaným nanášením (až 4x). Všechny nástroje pro zpracování se čistí vodou.

Technologické přestávky a ošetřování

Na Oxal Silsolid lze následně systémem čerstvý do čerstvého nanášet cementem pojené stěrky a malty nebo těsnící šlemy. Z hlediska maximální doby pro nanesení další vrstvy neexistují žádná omezení.

Zvláštní pokyny k ochraně při práci

Zohledněte pokyny uváděné v bezpečnostním listu a rady specializovaných odborníků.

Technické hodnoty Oxal Silsolid

Vlastnost	Měrná jednotka	Hodnota	Poznámky
Hustota	kg/dm ³	cca 1,1 cca 1,64	složka A složka B
Poměr míchání	hmot. %	95 – 98 : 5 – 2	
Doba gelovatění	minuta	10 – 360	dle poměru míchání
Viskozita	mPa·s	10 – 20	
Podmínky pro zpracování	°C	5 – 30	teplota vzduchu a podkladu Před zpracováním skladovat minimálně 24 hodin při ≥ +5 °C
pH-faktor		cca 10	
Spotřeba	l/m ²	0,5 – 1,5	Podle stavební hmoty se tato hodnota může měnit v závislosti na savosti a pórovitosti podkladu.

Vlastnosti výrobku Oxal Silsolid

Barva	transparentní		
Čisticí prostředek	voda		
Balení	složka A	30 kg kanystr	
	složka B	1,58 kg nádoba	
Skladování	Originálně uzavřené nádoby lze skladovat při teplotě mezi + 5 °C a + 25 °C v suchu minimálně 1 rok. Stejné podmínky platí i pro přepravu.		
Likvidace obalů	V zájmu ochrany životního prostředí prosím obaly dokonale vyprázdněte!		

Vlastnosti výrobku jsou odvozeny od laboratorních zkoušek a mohou se v praxi lišit. Pro určení vhodných technických vlastností pro jednotlivá použití by měly být provedeny předběžné / průkazní zkoušky vhodnosti použití za konkrétních podmínek.

Poznámka: Údaje v tomto technické listu jsou uváděny na základě našich zkušeností a dle našeho nejlepšího vědomí, jsou však nicméně nezávazné. Je třeba je přizpůsobit konkrétní stavbě, účelu použití a zvláště pak místním podmínkám. Naše údaje se vztahují k všeobecně platným technickým pravidlům, které musí být dodržovány při aplikaci. S přihlédnutím k tomu ručíme za správnost těchto údajů v rámci našich prodejních a dodacích podmínek. Doporučení našich pracovníků odchylovající se od našich směrnic jsou pro nás závazná jen tehdy, jsou-li potvrzena písemně. Každopádně je potřeba dodržovat všeobecně platné technické pokyny pro aplikaci materiálů.

Vydání 08/14. Tento materiál byl z technického hlediska upraven. Předchozí vydání jsou neplatná a nesmějí být nadále používána. Po novém, z technického hlediska upraveném vydání je toto vydání neplatné.