

Oxal DS-HS

Těsnící šlem odolný síranům

Vlastnosti výrobku

- jednosložkový
- vysoká odolnost proti síranům
- vodotěsný do 1 bar (pozitivní i negativní tlak)
- odolný alkáliím a mrazu
- jednoduché zpracování

Oblasti použití

- pro dodatečnou hydroizolaci zevnitř budovy
- hydroizolační příprava na vlhký podklad pod tlustší bitumenové izolace Nafuflex
- hydroizolace vlhkého a prosoleného zdiva
- hydroizolace podkladu pod soklové omítky (zóna s výskytem odstřikové vody)

Pokyny pro zpracování

Příprava podkladu

Před aplikací těsnícího šlemu nesmí být podklad namrzlý, musí být nosný a zbavený částí snižujících přílnavost (volné částice, prach, staré nátěry, šlemy, zbytky bitumenové izolace nebo jakékoliv jiné nečistoty).

Drobivé, zvětralé spáry ve zdivu musí být vyškrabány nejméně do hloubky 1 cm. Poté je třeba zdivo důkladně očistit ocelovým koštětem/štětkou nebo vyfoukat tlakovým vzduchem bez obsahu oleje. Nakonec musí být spáry uzavřeny maltou Oxal SPM.

Suché nebo silně savé podklady je třeba předem dostatečně navlhčit.

Při celoplošném utěsnění vnitřních stěn je třeba zabránit prostupu vlhkosti. Pronikání vody kapilárami v kritických místech (napojení vnitřních a vnějších stěn) lze zabránit pomocí injektážní hmoty MC-Injekt GL-95 TR.

Vnitřní rohy (např. styk stěna/podlaha) se zaoblí náběhovým fabionem z malty Oxal SPM. Tato malta musí být před nanášením první stěrkové vrstvy dokonale vyschlá.

Míchání

Oxal DS-HS se přidá do předem připravené vody a za stálého míchání se připraví homogenní šlem bez hrudek. K míchání je třeba použít pomaluběžné míchací agregáty. Ruční míchání nebo míchání po částech není povolené. Doba míchání je minimálně 3 minuty.

Nanášení

Oxal DS-HS se obvykle nanáší nejméně ve dvou vrstvách. Oxal DS-HS se nanáší v silné a těsné vrstvě štětkou. Na rohy a odlomené hrany je nutno nanášet hmotu zvláště důkladně. Při aplikaci další vrstvy musí být přechozí podkladní vrstva tak vytvrdlá a dostatečně nosná, aby nebyla poškozena nanášením vrstvy další.

Případné soli, které se objeví na povrchu první vrstvy, je třeba mechanicky odstranit, např. kartáčem předtím, než se započne s nanášením vrstvy následující.

K nanášení torkretováním jsou obzvláště vhodné šnekové pumpy s nastavitelným dávkováním. Pro další informace si prosím vyžádejte naše odborné poradenství.

Těsnící šlem musí být během zpracování chráněn proti tlakové vodě a přímému slunečnímu záření.

Ošetřování

Oxal DS-HS musí být během celé fáze tvrdnutí chráněn před rychlým vysycháním (slunce, vítr, vysoké teploty). Ve vnějším prostředí je potřeba čerstvou vrstvou izolačního šlemu chránit před deštěm a mrazem.

Poznámka

Zohledněte pokyny uváděné v technické směrnici WTA č. 4-6-05/D a směrnici „Pokyny pro plánování a provádění hydroizolací konstrukcí ve styku se zeminou pomocí flexibilních těsnících šlemů“.

Technické hodnoty Oxal DS-HS

Vlastnost	Měrná jednotka	Hodnota	Poznámky
Hustota čerstvé malty	kg/dm ³	cca 1,9	
Vydatnost	kg/m ² /mm	1,7	na 1 mm tloušťky suché vrstvy
Doba zpracovatelnosti	minuta	cca 60	při + 20 °C
Nanášení další vrstvy	hodina	cca 4	mezi jednotlivými vrstvami
Pevnost v tahu za ohybu / pevnost v tlaku	MPa	6 29	po 7 dnech
Technologické přestávky	hodiny dny	12 5	pochozí způsobilost úplná odolnost
Tloušťka vrstvy (tloušťka mokré vrstvy)	mm	3	vlhkost půdy a netlaková voda (tloušťka suché vrstvy 2,5 mm)
	mm	4	tlaková voda (tloušťka suché vrstvy 3,5 mm)
Podmínky pro zpracování	°C	+ 5 až + 30	teplota vzduchu, materiálu a podkladu
Odolnost proti teplotám	°C	- 20 až + 70	
Poměr míchání	kg/l	25 : 4,8 - 5	Oxal DS-HS : voda

Vlastnosti výrobku Oxal DS-HS

Balení	25 kg pytle
Skladování	Originálně uzavřené balení lze skladovat v suchu a chladu 12 měsíců.
Likvidace obalů	Obaly je nutné dokonale vyprázdnit.

* Veškeré technické hodnoty byly stanoveny v laboratoři při + 23 °C a 50 % relativní vlhkosti vzduchu.

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 05/17. 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.