Oxal DS flex

Flexibilní těsnicí šlem

Vlastnosti výrobku

- dvousložkový
- odolný alkáliím a mrazu
- vodotěsný do 1 bar (pozitivní tlak)
- flexibilní a přemosťující trhliny
- difúzně otevřený
- excelentní parametry z hlediska zpracování
- chrání beton proti korozívním substancím

Oblasti použití

- vnější hydroizolace stavebních konstrukcí ve styku se zeminou
- kompozitní těsnění s keramickou povrchovou úpravou ve vnitřním a vnějším prostředí
- hydroizolace betonu, lehčeného betonu a pórobetonu
- hydroizolace zdiva a omítek kat. CS II, CS III a CS IV

Pokyny pro zpracování

Příprava podkladu
Před aplikací těsnícího šlemu nesmí být podklad namrzlý, musí být nosný a zbavený částí snižujících přilnavost (volné částice, prach, staré nátěry, šlemy, zbytky bitumenové izolace nebo jakékoliv jiné nečistoty). Ostré hrany nebo špičaté výstupky musí být odstraněny.

Menší nerovnosti do 5 mm je nutné vyrovnat izolační hmotou nebo stěrkou, např. Oxal DS flex. Toto vyrovnání však nelze zahrnovat do celkové síly hydroizolační vrstvy. Větší nerovnosti > 5 mm je třeba vyrovnat vhodnou maltou na minerální bázi, např. Oxal SPM.

Míchání
Sypká složka se nasype do záměsové tekutiny a míchá se pomaloběžným míchacím zařízením, dokud nevznikne homogenní směs bez hrudek vhodná k dalšímu zpracování. K míchání je třeba použít pomaluběžné míchací agregáty. Ruční míchání nebo míchání po částech není povolené.

Doba míchání činí minimálně 2 minuty. Po 2 minutách zrání se směs znovu promíchá.

Nanášení
Oxal DS flex se nanáší ve dvou nebo více vrstvách. První vrstva se nanese na podklad v silné a těsné vrstvě nejlépe štětkou. Zvláště důležité je pečlivé nanesení vrstvy v rozích a na odlomených hranách.

Druhou a případné další vrstvy lze nanést rovněž štětkou, popř. hladítkem v okamžiku, jakmile je první vrstva dostatečně vyzrálá a stabilní na to, aby nebyla poškozena nanášením vrstvy další.

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

Ošetřování
Oxal DS flex musí být chráněn před příliš rychlým vysycháním (slunce, vítr, vysoké teploty) během celé fáze schnutí. Ve vnějším prostředí je také nutné čerstvě nanesený šlem chránit proti dešti a mrazu.

Poznámka
Zohledněte pokyny uváděné v technické směrnici WTA č. 4-6-05/D, směrnici „Pokyny pro plánování a provádění hydroizolací konstrukcí ve styku se zeminou pomocí flexibilních těsnících šlemů“ jakož i ve směrnici „Pokyny pro provádění hydroizolací ve spojení s keramickými obklady a dlažbami ve vnitřním a vnějším prostředí.“

MC-Bauchemie • Skandinávská 990 • 267 53 Žebrák • Tel. 311 545 155 • Fax: 311 537 118
info@mc-bauchemie.cz • www.mc-bauchemie.cz

Technické hodnoty Oxal DS flex

Vlastnost	Měrná jednotka	Hodnota	Poznámky
Hustota čerstvé malty	kg/dm^3	cca 1,6	
Spotřeba	kg/m^2/mm^2	1,6	na 1 mm tloušťky mokré vrstvy
Doba zpracovatelnosti	minuta	cca 30	při + 20 °C
Nanášení další vrstvy	hodina hodina	cca 4 cca 4	mezi nanesením jednotlivých vrstev před pokládkou keramického obkladu
Tloušťka vrstvy (tloušťka mokré vrstvy)	mm mm	2,5 3,5	vlhkost půdy a netlaková voda (tloušťka suché vrstvy 2 mm) tlaková voda (tloušťka suché vrstvy 3 mm)
Podmínky pro zpracování	°C	+ 5 až + 30	teplota vzduchu, materiálu a podkladu
Teplotní odolnost	°C	- 20 až + 70	
Poměr míchání	hmotnostně	2 : 1	prášek : tekutina

Vlastnosti výrobku Oxal DS flex

Balení	20 kg pytle 10 kg vědra
Skladování	Originálně uzavřená balení lze skladovat v suchu a chladu minimálně 12 měsíců. Chránit před mrazem.
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 odchylující 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 5/17. 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.

MC-Bauchemie • Skandinávská 990 • 267 53 Žebrák • Tel. 311 545 155 • Fax: 311 537 118
info@mc-bauchemie.cz • www.mc-bauchemie.cz