

ombran ASP

Cementem pojená těsnící hmota (šlem) s vysokou odolností vůči sulfátům

Vlastnosti produktu

- na bázi cementu, jednosložkový, pojivo bez trikalciumaluminátu (bez obsahu C_3A)
- vodonepropustný, odolný mrazu
- schopný difúze vodních par
- odolný proti velmi silnému zatížení sulfáty
- dobrá přídržnost na minerálních, cementem pojených podkladech
- zpracovatelný ručně a strojně

Oblasti použití

- utěsnění stavebních dílů ve styku se zeminou, např. betonové a cihelné kanalizační šachty, nádrže
- utěsnění proti kapilární vodě, provlhnutí z okolní zeminy a netlakové povrchové prosakující vodě
- scénář expozice dle směrnice REACh: inhalace (příležitostná, periodická), zpracování

Pokyny pro zpracování

Příprava podkladu

Viz. technický list „Všeobecné pokyny pro zpracování těsnících hmot (šlemů)“.

Zvlhčení / adhezni můstek

Viz. technický list „Všeobecné pokyny pro zpracování těsnících hmot (šlemů)“.

Míchání

Suchá směs minerální těsnícího šlemu ombran ASP se rozmíchá s vodou. Do čisté nádoby se nalije většina předepsaného množství vody, nasype se prášková směs a vše se homogenně vzájemně promíchá. Zbylá voda se použije pro nastavení optimální konzistence směsi. Pro míchání jsou vhodné míchačky s nuceným mícháním a nízkootáčkové dvojité míchací agregáty. Ruční míchání nebo míchání po částech je nepřijatelné. Doba míchání je 3 minuty.

Poměr míchání

Viz. tabulka technických hodnot

Na jedno balení (25 kg) je zapotřebí cca 5,5 – 6,8 litrů vody. Je třeba si uvědomit, že může docházet ke kolísání potřeby vody jako u každého výrobku s cementovou vazbou.

Zpracování

Nanášení se provádí v závislosti na oblasti použití v minimálně 2 pracovních krocích ručně pomocí štětky, kartáče, hladítka příp. strojně stříkáním. Je potřeba dbát na rovnoměrnosti vrstev při nanášení. U rohů a sražených hran je potřeba nanášet šlem zvláště pečlivě. Mezi jednotlivými pracovními kroky je potřeba dodržovat technologickou přestávku dle tabulky technických hodnot na stránce 2.

Ošetřování

V průběhu procesu ošetřování je potřeba ombran ASP 72 hodin chránit před rychlým vysycháním a ztrátou vody (chemické ošetřující přípravky, juta, fólie apod.). Přitom je potřeba zohlednit vlivy teploty a větru. V případě nanášení dalších vrstev nebo jiných produktů, není možné použít ošetřující přípravky, které vytváří separační vrstvu.

Bezpečnost

Dodržujte prováděcí a bezpečnostní pokyny, které jsou uváděny na etiketách a v bezpečnostních listech.

GISCODE: ZP 1

Technické hodnoty ombran ASP

Vlastnost	Měrná jednotka	Hodnota*	Poznámky
Poměr míchání	hmotnostně	25 : 5,5 – 6,8	ombran ASP : voda
Doba zpracovatelnosti	minuta	cca 60	
Podmínky pro zpracování	°C °C	+10 až +30 +10 až +25	teplota vzduchu a podkladu teplota materiálu
Spotřeba**	kg / m ² / mm	cca 1,6	suchá směs
Tloušťky vrstev	mm	cca 1 – 2 cca 4	na pracovní krok max. celková tloušťka vrstev
Zrnitost	mm	cca 1,0	
Objemová hmotnost čerstvé malty	kg/dm ³	cca 2,0	
Rozvoj pevnosti Pevnost v tlaku	MPa	cca 16,0 cca 23,0 cca 35,0 cca 40,0	po 1 dni po 2 dnech po 7 dnech po 28 dnech
Minimální tloušťka systému při zemní vlhkosti a prosakující vodě bez kaluží	mm	> 2	v minimálně 2 vrstvách
Minimální tloušťka systému při stojící prosakující vodě a tlaková vodě	mm	> 3	v minimálně 3 vrstvách
Technologické přestávky	hodina	cca 6 – 24 cca 24	mezi jednotlivými vrstvami zatížitelnost vodou

Poznámky k produktu ombran ASP

Barva	šedá
Balení	25 kg pytel
Čistící prostředek	voda
Skladování	Originálně uzavřené pytle lze skladovat při teplotě mezi + 5 °C a + 25 °C v suchu minimálně 1 rok. Stejně podmínky platí i pro dopravu.
Likvidace obalů	V zájmu ochrany životního prostředí obaly dokonale vyprázdnit. Dbejte našich doporučení v bezpečnostních listech výrobku týkajících se odstranění odpadu. Na přání Vám bezpečnostní listy rádi poskytneme.

* Veškeré technické hodnoty, pokud není uvedeno jinak, jsou uváděny při + 23 °C a 50 % relativní vlhkosti vzduchu.

** Spotřeby jsou závislé na drsnosti a teplotě podkladu jakož i na teplotě při skladování a zpracování. Pro stanovení specifických podmínek na stavbě doporučujeme před započatím vlastní aplikace položit zkušební plochu.

Poznámka: Údaje v tomto letáku jsou uváděny na základě našich zkušeností dle nejlepšího vědomí, jsou však nicméně nezávazné. Je třeba je přizpůsobit konkrétní stavbě, účelu použití a zvláště pak místním požadavkům. S přihlédnutím k tomuto, ručíme za správnost těchto údajů v rámci našich prodejních a dodacích podmínek. Doporučení našich spolupracovníků odchylná se od našich směrnic jsou pro nás závazná jen tehdy, jsou-li potvrzena písemně. Každopádně je potřeba dodržovat obecně platné technické pokyny pro aplikaci materiálů.

Vydání 09/12. Tento materiál byl z technického hlediska přepracován. Dosavadní vydání jsou neplatná a nesmějí být nadále používána. Po novém, z technického hlediska přepracovaném vydání je toto vydání neplatné.