

ombran Elastikschlämme

**Uměle modifikovaná, elastifikovaná
cementová jemná hmota (šlem)**

Vlastnosti produktu

- flexibilní / trhliny překlenující
- odolný účinkům mrazu a posypovým solím
- vodonepropustný
- dobrá přidržitost na minerálních podkladech
- schopný difúze vodních par a odolný účinkům karbonátace
- testován a schválen dle vyhlášky MZd č. 409/2005 Sb. pro dlouhodobý styk s pitnou vodou

Oblasti použití

- ochranná vrstva betonových a železobetonových ploch při sanaci betonových konstrukcí
- ochranný krycí systém pro oblast ochrany podzemních vod, např. záchytné vany pro transformátorové oleje, lehké topné oleje a paliva pro naftové motory
- ochranný systém v oblasti pitné vody
- scénář expozice dle směrnice REACh: kontakt s vodou dlouhodobý, inhalace (příležitostná, periodická), zpracování

Pokyny pro zpracování

Příprava podkladu

Viz. technický list „Všeobecné pokyny pro zpracování těsnících hmot (šlemů)“. Pokud se v podkladu vyskytují velké póry, dutiny a podklad je příliš drsný, je potřeba před nanášením základní vrstvy uzavřít a vyrovnat povrch klasickou nepružnou jemnou stěrkou.

Zvlhčení /adhezní můstek

Viz. technický list „Všeobecné pokyny pro zpracování těsnících hmot (šlemů)“. ombran Elastikschlämme se nanáší na bezprašný a povrchově suchý podklad. Zvlhčování podkladu není nutné.

Míchání

Suchá směs cementového jemného šlemu ombran Elastikschlämme se rozmíchá s příslušnou tekutou složkou. Do čisté nádoby se nalije tekutá složka, nasype se prášková směs a vše se homogenně vzájemně promíchá na požadovanou konzistenci. Pro míchání jsou vhodné míchačky s nuceným mícháním a nízkootáčkové dvojité míchací agregáty. Ruční míchání nebo míchání po částech je nepřípustné. Doba míchání je 3 minuty.

Poměr míchání

Viz. tabulka technických hodnot
Na 21 kg suché směsi je zapotřebí 9 kg tekuté složky produktu ombran Elastikschlämme.

Zpracování

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

Ošetřování

V průběhu procesu ošetřování je potřeba ombran Elastikschlämme 72 hodin chránit před deštěm, intenzivním slunečním zářením, mrazem a rychlým vysycháním a ztrátou vody (např. díky větru, slunečnímu záření). V této době musí být teplota okolního vzduchu a materiálu mezi +5°C až +30°C. Relativní vlhkost vzduchu nesmí překročit 80 %. Vlhčení ploch vodou a použití chemických ošetřujících prostředků je nepřípustné.

Bezpečnost

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

GISCODE: ZP 1 tekutina
ZP 1

Technické hodnoty ombran Elastikschlämme

Vlastnost	Měrná jednotka	Hodnota*	Poznámky
Poměr míchání	hmotnostně	7 : 3	suchá směs : tekutá složka
Doba zpracovatelnosti	minuta	cca 60	
Podmínky pro zpracování	°C °C K %	+5 až +30 +10 až +25 3 max. 80	teplota vzduchu a podkladu teplota materiálu nad rosným bodem relativní vlhkost vzduchu
Spotřeba**	kg / m ² / mm	cca 1,12 cca 0,48	suchá směs tekutá složka
Tloušťky vrstev pro těsnící šlem	mm	cca 1 cca 2 cca 4	minimálně na pracovní krok maximálně na pracovní krok max. celková tloušťka
Objemová hmotnost čerstvé malty	kg/dm ³	cca 1,6	
Schopnost rozlití	cm	cca 23	
Technologické přestávky	hodina	cca 6 – 24 cca 24 cca 24	mezi jednotlivými vrstvami zatížitelnost vodou pochozí způsobilost

Poznámky k produktu ombran Elastikschlämme

Barva	suchá směs: šedá / tekutá složka: mléčně bílá
Balení	21 kg pytel (suchá směs) 9 kg kanystr (tekutá složka)
Čisticí prostředek	voda
Skladování	Originálně uzavřené nádoby lze skladovat při teplotě mezi + 5 °C a + 25 °C v suchu minimálně 1 rok. Stejně podmínky platí i pro dopravu. Skladování tekuté složky v suchém prostředí.
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 odchylovající 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 01/10. 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.