



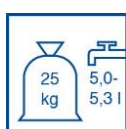
Technický list Číslo výrobku 0405

Dichtschlämme

Minerální izolace.
Obsah chromanu dle směrnice 2003/53/EG



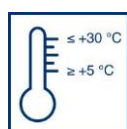
Vnitřní i vnější použití



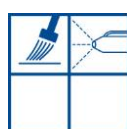
Suchá malta/
záměsová voda



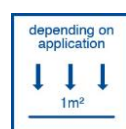
Doba míchání



Teplota zpracování



Nátěrem /
stříkáním



Doporučená spotřeba při nanášení na 1 mm tloušťky



Skladování



Skladovat v suchu

Oblasti použití:

- Izolace novostaveb, objektů a částí staveb proti všem druhům vlhkostního zatížení, jakož i záporné tlakové vodě.
- Jako horizontální bariéra proti vztlínající vlhkosti v oblasti obvodového zdiva
- Jako ochrana nových staveb proti záporné vlhkosti ve spojení s izolacemi Remmers KMB
- Jako adhezní můstek pro maltu Remmers Dichtspachtel při izolaci nových staveb
- Izolace soklových detailů v kombinaci s omítkami Remmers
- Utěsnění nádrží s pitnou vodou proti tlakové vodě

Vlastnosti výrobku:

Remmers Dichtschlämme je průmyslově vyráběná vysoce jakostní stavební izolace s cementovým pojivem a s vynikajícími vlastnostmi.

- Snadná a rychlá aplikace na podklady ze silikátových tvárníc, cihel a betonu.
- Vysoká nepropustnost pro tlakovou vodu (i tlakové vody působící ze zadní strany!).

Údaje o výrobku:

Záměsový poměr	20 až 21 %
Doba zpracování	60 min
Koeficient vstřebávání vody w 24:	< 0,1 kg/m ² *h ^{0,5}
Difuze vodní páry μ:	< 200
Pevnost v tlaku po 28 dnech:	cca 30 N/mm ²
Pevnost v ohybu po 28 dnech:	cca 6 N/mm ²

- Hloubková ochranná izolace podkladu vytvořením mineralizující vrstvy výrobkem Remmers Kiesol.
- Maximální přídržnost k podkladu i přídržnost vrstev mezi sebou.
- Výjimečná odolnost proti mechanickému a chemickému působení.
- Odolná proti vodě a mrazu.
- Podporuje vysychání izolace, je paropropustná.

Zkušební dokumentace a atesty dle

- Izolace proti tlakové vodě působícímu ze zadní strany
- Všeobecného atestu stavebního dozoru.
- Stavební dozor dle DVGW-Regelwerk W 347 a W 270 v oblasti pitné vody

Podklad :

Podklady musejí být pevné, nosné a bez separačně působících uvolněných nebo měkkých částí. Předběžné vlhčení podkladu před aplikací proveďte v závislosti na vlhkosti vzduchu a nasákavosti podkladu. Silně nasákové zdivo (např. suché silikátové tvárnice) vlhčete několikrát v dostatečném předstihu! Stěrku nanášejte vždy na matně vlhký, nikoliv leskle mokry podklad.

Zpracování :

- **Penetrace s hloubkovým ochranným účinkem:** Mineralizující přípravek **Kiesol**, zředěný vodou v poměru 1:1, aplikujte na matně vlhký, očištěný podklad.

Povrch musí být plně pokrytý, avšak bez stékajících přebytků. V práci lze pokračovat po krátké technologické přestávce (nejméně 15 minut).

■ Izolace:

Do čisté nádoby nalijte **5,0 až 5,3 litrů vody**. Přidejte **25 kg** suché směsi **Dichtschlämme** a pomocí míchadla míchejte intenzivně cca 3 minuty, až bude stěrka homogenní. Nechte 2 minuty ustát a znovu krátce promíchejte, až stěrka dosáhne konzistence vhodné ke zpracování.

Dodržujte přesně množství záměsové vody!

Ihned po rozmíchání rozetřete stěrku Dichtschlämme celoplošně zednickou štětkou - dbejte, abyste nikde nenechali volná místa. Po cca 20 minutách (v závislosti na podkladu) nátěr zopakujte.

U zadržené prosakující vody a zatížení tlakovou vodou naneste stěrku Dichtschlämme stejným způsobem v minimálním množství 2,0 kg/m² (> 1mm v jedné vrstvě). Doporučená celková tloušťka izolační vrstvy je 5mm.

■ Namáhání vodou a tloušťka stěrky:

	Minimální tloušťka vrstvy (mm)	Nanesené množství (kg/m ²)	
		čerstvá malta	prášek
Zemní vlhkost, nezadržovaná prosakující voda 2 nátěry	2	cca 4	cca 3,2
zadržovaná prosakující voda a tlaková voda 3 nátěry	3	cca 6	cca 5

Jelikož se zatížení vodou může v budoucnu změnit, **doporučujeme provést izolaci celkové tloušťce 3 mm.**

V místě **přechodu mezi základovou deskou a stěnou** vytvořte do ještě čerstvé stěrky **Dichtschlämme izolační fabion** z izolačního stěrkového tmelu **Dichtspachtel (č.v.0426)**.

Výše uvedené údaje jsme sestavili na základě podkladů našeho výrobního úseku podle nejnovějšího stavu vývoje a používání techniky. Za aplikaci a zpracování nepřebírá výrobce záruku, protože na tyto sféry nemá žádný vliv.

Údaje přesahující rámec technického listu či odlišné údaje vyžadují písemné potvrzení kmenového závodu.

V každém případě platí naše všeobecné obchodní podmínky. Vydáním těchto technických listů pozbývají všechny předešlé svou platnost JN/ 09/15

Vodorovná izolace v ložné spáře pod obvodové zdivo:

- 1 základní mineralizační vrstva *
- + stěrka (2-3mm)

Ochrana proti provlhnání ze zadní strany v oblasti izolačního fabionu:

- 1 základní mineralizační vrstva *

V oblasti soklu:

- 1 základní mineralizační vrstva *
- + 1 stěrka

Základní minerální izolace v oblasti podlahy:

- 1 základní mineralizační vrstva *

* **Základní mineralizační vrstva** obsahuje směs Kiesolu a vody v poměru 1:1, kterou nanese stříkáním a na kterou se posléze nanáší stěrka Dichtschlämme a to do 15 min od nanesení směsi Kiesolu a vody, tzv. „čerstvý do čerstvého“.

■ Pro svislé vnější izolace schopné dilatace:

U zemní vlhkosti, příp. zadržené prosakující vody použijte podle směrníc pro zpracování **Silnovrstvé živичné izolace**. Přitom Izolační stěrka **Dichtschlämme** už musí být zaváděná příp. vzdušně suchá.

■ Omítání :

Pro následné nanášení vrchní omítky by se měl ještě do poslední čerstvé vrstvy izolační stěrky nanést celoplošně Remmers Vorspritzmörtel (č.v. 0400) a nechat 24 – 48 hodin zavadnout. Poté je možné nanést omítku Remmers Sanierputz.

Upozornění:

Nenanášejte při teplotách **nad +5 °C**, a do **+ 30°C** . Parametry produktu byly zkoušeny při laboratorních podmínkách 20°C a relativní vlhkosti vzduchu 65%. Nižší teploty proces tuhnutí prodlužují a vyšší teploty naopak zkracují. Stěrku po zavadnutí po dobu nejméně 24 hodin chraňte před povětrnostními vlivy (sluncem, větrem, deštěm, mrazem) a rovněž ji udržujte vlhkou (např. zakrytím fólií).

Pracovní nářadí a čištění:

Pro Kiesol: zahradnický postřikovač (Gloria)

Pro Dichtschlämme: zednické štětky nebo nerezová hladítka nebo omítačky na nanášení jemných omítek.

Balení, spotřeba, skladování:

Balení:

papírové pytle po 25 kg

Spotřeba suché stěrky:

Ca. 3,2 kg/m² (netlaková voda)

Ca. 5,0 kg/m² (tlaková voda)

Ca. 1,6 kg/m² pro běžnou aplikaci a těsnící klín

Skladovatelnost:

Doba skladovatelnosti v suchu, v uzavřených obalech minimálně 12 měsíců.

Bezpečnost, Ekologie, Likvidace:

Bližší informace o bezpečnosti při dopravě, skladování a manipulaci a také o likvidaci a ekologii najdete v aktuální bezpečnostní kartě.

