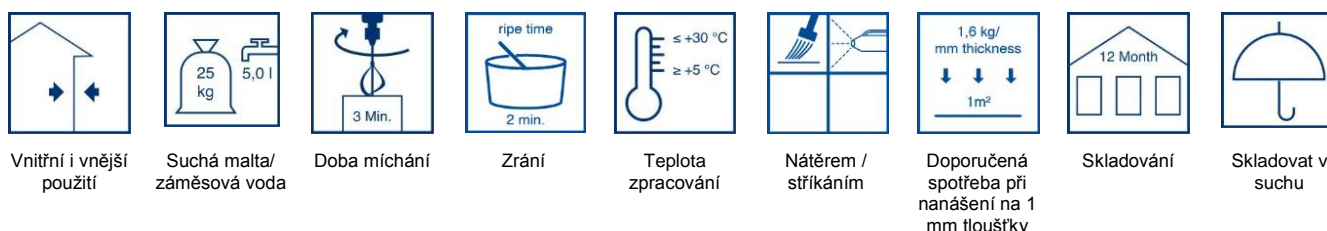




Technický list
Číslo výrobku 0430

Sulfatexschlämme

Minerální hydroizolační stěrka s vysokou odolností vůči síranům.
Obsah chromanu dle směrnice 2003/53/EG



Oblasti použití:

- Dodatečná izolace sklepů proti půdní vlhkosti, nezadržené i zadržené prosakující vodě, tlakové vodě a vodě působící ze zadní-negativní strany (ze strany zdiva).
- Sanace budov, vlhkých oblastí soklů a sklepních stěn při plošném provlhání. Pro svislou izolaci v oblasti dodatečné vodorovné izolace.
- Izolace novostaveb - objektů (sklepů) a částí staveb - proti netlakové vodě z vnější strany a proti vztlínající vlhkosti v ložné oblasti stěn, s vysokou přídržností k podkladu.
- Jako ochrana před působením vlhkosti ze zadní strany pro izolaci přemostující trhliny u novostaveb společně s tlustovrstvými živými izolacemi Remmers, např. Spritzabdichtung.
- Izolace nádrží na kejdu a čističek odpadních vod ve spojení s přípravky Kiesol a Elastoschlämme.
- Použití v systému na podklady zatížené solemi.

Údaje o výrobku:

Záměsová voda:	20 až 21 % hmotn.
Doba zpracovatelnosti:	60 minut
Pevnost v tlaku po 28 dnech:	cca 30 N/mm ²
Pevnost v tahu při ohybu po 28 dnech:	cca 6 N/mm ²
Kapilární absorpce vody w ₂₄ :	< 0,1 kg/m ² * h ^{0,5}
Difuze vodní páry μ-Wert:	< 200
Chemická odolnost (DIN 4030-1):	XA2

- Minerální izolace v oblasti pitné vody.

- Výjimečná odolnost proti mechanickému a chemickému působení.

Vlastnosti výrobku:

Remmers Sulfatexschlämme je vysoce jakostní stavební izolace pojená cementem, s vynikajícími vlastnostmi.

- Izolace provedená během jednoho dne.
- Snadná a rychlá aplikace na podklady ze silikátových tvárníc, cihel a betonu.
- Vysoká nepropustnost pro vodu u tlakové vody (i u tlakové vody působící ze zadní strany!).
- Maximální přídržnost k podkladu i soudržnost vrstev mezi sebou.

- Odolná proti vodě, mrazu a síranům.

- Podporuje vysychání - izolace je paropropustná.

Zkušební protokoly a osvědčení :

- Izolace proti tlaku vody působícímu ze zadní strany
- Všeobecný atest stavebního dozoru.
- Zkušební atesty podle souboru předpisů Německé plynárenské a vodárenské asociace (DVGW) W 347 a W 270 pro oblast pitné vody

Příprava podkladu:

Všechny **podklady (beton, zdivo, omítky třídy CS III a CS IV)** musejí být pevné, nosné a bez separujících látek. Při dodatečné izolaci na vnitřních oblastech odstraňte **staré omítky** minimálně 80 cm nad viditelnou úroveň vlhkosti. Vnitřní izolace musí být provedena souvisle, proto musíte **mezistěny** do výšky ploch, které mají být izolovány, oddělit od vnějších stěn zhruba ve vzdálenosti šířky 1 cihly. **V místě přechodu podlahy a stěn** vysekejte mazaninu v šíři asi 20 cm, u sklepa s vadnou izolací odstraňte mazaninu na celé ploše. **Lokální průsaky ve zdivu**, např. měkké spáry, styčné spáry u podlahy, ložné spáry s izolačním pásem, otevřené trhliny, vysekejte nejméně 2 cm hluboko a proveďte jejich prvotní izolaci produkty **Kiesol a Rapidhärter (výř. č. 1010)**. Do trhlin v betonu a v případě tekoucí vody v místě přechodu podlahy a stěn aplikujte tlakovou metodou injektážní pryskyřici **Remmers Injektionsharz PUR** (výř. č. 0946) nebo v ostatních případech dvousložkovou injektážní pryskyřici **Remmers Injektionsharz 2K PUR (výř. č. 0949)**.

Předběžné vlhčení podkladu před opravou proveďte v závislosti na obsahu vlhkosti a nasákavosti podkladu. Silně nasáklé zdivo (např. suché silikátové tvárnice) vlhčete několikrát v dostatečném předstihu! **Izolaci nanášejte vždy na matně vlhký, nikdy na leskle mokrý podklad.**

Utěsnění a sanace:

Penetrace s hloubkovým ochranným účinkem: Na matně vlhký, očištěný podklad nastříkejte minelaizujícím přípravkem **Kiesol** zředěný vodou v poměru 1:1 - povrch musí být plně pokrytý, avšak bez stékajících přebytků. V práci lze pokračovat po krátké technologické přestávce (nejméně 15 minut).

Vyrovnění: Oblast prohlubní, např. vylomené kameny, vyškabané měkké spáry, vadná místa, šterková hnízda nebo povrch s velmi hrubou strukturou natřete pro zlepšení přilnavosti stěrkou **Sulfatexschlämme** a na čerstvé stěrky naneste přímo izolační

těsnicí tmel **Remmers Dichtspachtel** (výř. č. 0426). Opravovaná místa můžete ihned zarovnat zednickou lžící, hladítkem, dřevěným hladítkem nebo spárovačkou tak, aby vznikla uzavřená plocha. Úpravu celé plochy proveďte jádrovou omítkou **Remmers Grundputz** (výř. č. 0401). V místě přechodu podlahy a stěn vypracujte pro zlepšení přilnavosti na čerstvé stěrce **Sulfatexschlämme** izolační fabion z izolační stěrky **Remmers Dichtspachtel**. V práci lze pokračovat už za 15 - 30 minut.

Izolace: Do čisté nádoby nalijte 5,0 litrů vody. Přidejte 25 kg suché směsi Sulfatexschlämme a pomocí míchadla míchejte intenzivně cca 3 minuty, až bude směs homogenní. Nechte 2 minuty ustát a znovu krátce promíchejte, až směs dosáhne konzistence vhodné ke zpracování. Dodržujte přesně množství záměsové vody!

Okamžitě po rozmíchání rozetřete stěrku **Sulfatexschlämme** celoplošně měkkou zednickou štetkou - dbejte, abyste nikde nenechali volná místa. Po cca 20 minutách (v závislosti na podkladu) nátěr zopakujte. U zadržené prosakující vody nebo u tlakové vody naneste stěrku **Sulfatexschlämme** stejným způsobem ve třech vrstvách.

Stěrku je třeba nanášet v minimálním množství 2,0 kg/m² na každou vrstvu (tloušťka vrstvy > 1 mm). Celková tloušťka stěrky Sulfatexschlämme nesmí v žádném místě přesáhnout 5 mm.

Zatížení vodou a tloušťka vrstvy:

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

typ namáhání vodou	Min. tloušťka vrstvy (mm)	Nanesené množství (kg/m ²)	
		čerstvá stěrka	prášek
zemní vlhkost nezadržovaná prosakující voda 2 vrstvy	2	4	cca 3,2
zadržovaná prosakující voda tlaková voda 3 vrstvy	3	6	cca 5

Vodorovná izolace v ložné oblasti stěn: 1 základní mineralizující vrstva +1 vrstva stěrky

Ochrana proti provlhání ze zadní strany:

v oblasti izolačního klínu:

1 základní mineralizující vrstva*

v oblasti soklu:

1 základní mineralizující vrstva*

+1 vrstva stěrky

základní minerální izolace

v oblasti podlahy:

1 základní mineralizující vrstva*

***Základní mineralizující vrstvu provedeme postřikovou směsí produktu Kiesol zředěný vodou 1:1 a poté nanesenou izolační stěrku Remmers tzv. "čerstvý do čerstvého".**

■ **Pro svislé vnější izolace schopné dilatace** u půdní vlhkosti, příp. zadržené prosakující vody použijte podle směrnic pro zpracování tlustovrstvé živичné stěrky izolace **Remmers**. Izolační stěrka **Sulfatexschlämme** přitom už musí být ztuhlá příp. zavadlá.

■ **Izolaci v oblasti pitné vody** provádějte nanesením tří vrstev stěrky **Sulfatexschlämme** (čerstvá do čerstvé), jak bylo popsáno výše. Po třech dnech plochu dodatečně mineralizujte přípravkem **Kiesol** (cca 0,3 kg/m² **Kiesol**).

■ **Nanesení sanační omítky.** Pro následné nahození omítkou se do poslední vrstvy ještě čerstvé vrstvy stěrky nanese celoplošně podhoz **Vorspritzmörtel** a ponechá se 24-48 vyzrát. Poté se na něj nanese vrstva sanační omítky **Sanierputz**.

Upozornění:

Nezpracovávejte při teplotách vzduchu, podkladu a materiálu pod +5 °C a nad +30 °C. Uváděné hodnoty platí pro laboratorní podmínky, 20 °C a 65% rel. vlhkosti vzduchu. Po nanesení zkontrolujte hotovou vrstvu, nevykazuje-li vadná místa, a chraťte ji nejméně 24 hodin před povětrnostními vlivy (sluncem, větrem, deštěm, mrazem) a rovněž ji udržujte vlhkou.

Při opravách ve staré zástavbě je nutno eliminovat další zdroje vlhkosti, jako např. vztlínající vlhkost injektáží, nebo vnější izolaci plochy stěn ve styku se zeminou tlustovrstvými izolačními povlaky Remmers.

Může obsahovat stopy pyritu nebo sulfitu železa.

Pracovní nářadí a čištění:

Pro Kiesol: plošný postřikovač K.

Pro Sulfatexschlämme: malířské štětky kulaté či hranaté nebo omítačka na nanášení jemné omítky (Desoi SP.8 / SP.10).

Balení, spotřeba, skladovatelnost:

Balení:

Papírové pytle po 25 kg.

Spotřeba:

1,6 kg stěrky **Sulfatexschlämme** (prášku) na 1 mm tloušťky vrstvy a 1 m²

Skladovatelnost:

V uzavřených pytlích při skladování v suchu maximálně 12 měsíců.

Bezpečnost, Ekologie, Likvidace:

Bližší informace o bezpečnosti při dopravě, skladování a manipulaci a také o likvidaci a ekologii najdete v aktuálním Bezpečnostním listě.

Výše uvedené údaje jsme sestavili na základě podkladů našeho výrobního úseku podle nejnovějšího stavu vývoje a používané 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

