

TECHNICKÝ LIST

MAKROFLEX WINTEQ FI 50.1 PRO POUŽITÍ V INTERIÉRU



DRUH MATERIÁLU

Parotěsná folie pro izolace připojovacích spár oken a venkovních dveří z vnitřní strany. Na těsnicí folii lze aplikovat omítku nebo stěrková lepidla

VLASTNOSTI

- Parotěsnost
- Lze na něj nanést omítku, barvu, izolační pásku
- Snadná a ekonomická aplikace
- Z jedné strany samolepicí páska pro snadnou aplikaci na rámy oken
- Snadná aplikace bez potřeby použití dodatečných přichycení
- Extrémně robustní těsnicí folie s odolností proti opotřebení a s optimální hodnotou sd cca. 50

FI 50.1 je speciální těsnicí folie, která díky své ohebnosti může být snadno aplikována na povrch (bez potřeby použití dalších prostředků). Lze ji s výhodou aplikovat také na různé druhy ostění (lomené, zahnuté, rovné). Výsledkem je kombinace snadné a efektivní aplikace při splnění požadavků na parotěsnost a při zachování nízkého difuzního proudění vodních par. Pro efektivní snížení difuzního proudění vodních par v přechodové oblasti oken nestačí přelepit pouze spáru. Je nutné přelepit také část stěny, zvláště v případě stěn z porézního materiálu, který usnadňuje difuzi.

ROZSAH POUŽITÍ

Ze stavebního hlediska je důležité zajistit ochranu proti vlhkosti (ošetření izolace ve spáře), ale také parotěsnost a nulovou průvzdušnost všech spojů a spár. **FI 50.1** je ideální těsnicí folie pro všechny druhy spojů. V případě použití jako parotěsná zábrana je podstatná hodnota „sd“.

FI 50.1 je na jedné straně vybavena 20mm samolepicí páskou, a proto je vhodná pro aplikaci na rámy oken, při ošetření připojovacích spár na vnitřní straně budov. Chrání rám okna před znečištěním, které může vzniknout při použití výplňové pěny. Navíc je těsnicí folie pro okenní spáry ideálním podkladem i v případě dodatečné aplikace tepelné izolace (ETICS). Všechna běžně používaná lepidla, která se používají pro lepení tepelné izolačních desek, přilnou k Makroflex WinteQ FI 50.1. Připevnění folie pomocí Terotechu SP nebo ve vlhkém počasí pomocí Terotechu SP+ zajišťuje efektivní a spolehlivou přilnavost s garantovanou nepropustností i na nerovném podkladu.

TECHNICKÉ ÚDAJE - FI 50.1

Barva:	bílá
Plošná hmotnost:	asi 280 g/m ²
Vodovzdorný:	ano
Tepelná odolnost:	-40 °C až +100 °C
Ohebnost při -23°C:	neláme se, nepraská
Hodnota sd (μ . s):	asi 50 m
Těsnicí folie:	vybavena na jedné straně 20 mm širokou samolepicí páskou pro lepší aplikaci

TECHNICKÉ ÚDAJE - Těsnicí lepidlo Terotech SP

Základ:	speciální polymer
Konzistence:	nestékavá
Tuhnutí:	fyzikální – schnutí
Tvorba povrchové membrány při 23 °C:	asi 15 minut
Kompletní ztuhnutí:	závisí na teplotě a vlhkosti vzduchu stejně jako na savosti povrchu
Barva:	bílá
Tloušťka vrstvy lepidla:	> 1 mm až 20 mm
Hodnota sd pro 30 mm širokou vrstvu:	> 100 m

TECHNICKÉ ÚDAJE - Těsnicí lepidlo Terotech SP+

Základ:	modifikovaný speciální polymer
Konzistence:	nestékavá
Tuhnutí:	absorpcí vzdušné vlhkosti
Teplota použití:	vzduch / podklad -5 °C až +40 °C
Kompletní ztuhnutí:	asi 2 mm / 24 hodin (při 23 °C)
Barva:	šedá
Tloušťka vrstvy lepidla:	> 1 mm až 30 mm

MAKROFLEX WINTeQ FI 50.1

PRO POUŽITÍ V INTERIÉRU



SPECIÁLNÍ VLASTNOSTI FI 1.1:

Efektivní aplikace kombinovaná s nejvyšší možnou ochranou. Spolehlivá adheze (přilnavost) i na nerovných površích spolu s použitím polymerního těsnicího materiálu Terotech SP nebo jeho modifikované verze Terotech SP+. Speciální fliesový povrch zajišťuje dobrou přilnavost na omítku bez potřeby použití speciálního podkladu. Na povrch pásy může být nahozena omítko, aplikováno stěrkové lepidlo, může být nabarven nebo překryt další folií. Folií není problém aplikovat ručně a také není potřeba používat žádná mechanická přichycení.

PŘÍPRAVA POVRCHU

Povrch, na který se bude folie lepit, musí být stabilní (neměnný), čistý a bez prachu, zbytků čisticích prostředků a mastnoty. Zatímco okenní rám musí být suchý, může být povrch stavby vlhký (ovšem bez viditelných skvrn nebo kapek vody). Pokud používáte Terotech SP na suchém, savém povrchu, doporučuje se nejprve povrch očistit od prachu a poté lehce navlhčit vodou; tím se docílí lepší přilnavosti.

Hlubší díry, např. kapsy po kamenech nebo bublinách v betonu, musejí být nejprve zahlazeny. Tomuto požadavku byste měli věnovat pozornost již v přípravné fázi.

Normální nerovnosti, které je možno najít například při renovaci starých budov, nebo nerovnosti, které jsou vytvořeny úmyslně (speciální vzhled povrchu – kamenný povrch), a také nerovnosti, které jsou vytvořeny použitím hrubě namíchaného betonu, mohou být zarovnané použitím těsnicího lepidla Terotech SP nebo Terotech SP+. Části povrchů se stopami mastnoty nebo zbytků čisticích prostředků musejí být nejprve očištěny. V případě povrchů s omezenou stabilitou může být přilnavost Terotech SP zvýšena nanesením základového nátěru.

APLIKACE

Parotěsná neprůvzdušná páska pro okenní spáry

FI 50.1 je určena pro použití pro těsnění připojovacích okenních spár ze strany interiéru. Nejprve odstraňte ochranný papír ze samolepicí pásy, poté folii nalepte na požadované místo a silně přitlačte. Doporučujeme, aby byla folie nalepena po obvodu okenního rámu.

FI 50.1 může být přilepena ve výrobním závodě. Folie obaluje okenní rám, a tím jej chrání před znečištěním, když je spára později vyplněna pěnou. Pokud je to potřeba, může být **FI 50.1** samozřejmě aplikována na viditelnou stranu okenního rámu (po montáži okna a vyplnění spáry pěnou) s následným použitím krycí lišty.

Při aplikaci folie na ostění ji přilepte pomocí Terotechu SP nebo Terotechu SP+. Aplikujte takové množství lepidla, dokud nevytvoříte vrstvu o šířce alespoň 20 mm a tloušťce asi 1- 2 mm (tloušťka vrstvy po přimáčknutí těsnicí folie na stěnu). Minimální šířka lepeného spoje je 10 mm. Místa, která budou později omítnuta, musejí být zcela pokryta lepidlem. V závislosti na nerovnosti povrchu může být nutné zvýšit vrstvu lepidla .

Terotech SP lze použít při okolní teplotě a teplotě povrchu až do 5 °C. Lepidlo nanášejte na povrch v pásech pomocí ruční nebo tlakové vzduchové pistole (tlak vzduchu 2–5 barů).

Těsnicí folii **FI 50.1** poté přitlačte přímo na čerstvě nanesené lepidlo a přejeďte válečkem nebo jiným vhodným prostředkem. Naneste pouze takové množství lepidla, které zajistí přilepení pásy po přejetí válečkem.

UPOZORNĚNÍ

FI 50.1 Ujistěte se, že těsnicí folie není po aplikaci napnutá. Při použití lepicí pasty Terotech SP může být folie použita na suchých i lehce navlhčených površích při teplotách od+ 5 °C do +40 °C.

FI 50.1 lze nabarvit nebo přelepit jinou páskou, ale je velice vhodné, aby na ní byla nanesená omítko. Pro nanesení omítky je folie připravena v momentě, kdy lepidlo ztvrdlo do takové míry, že unese hmotnost omítky. Na normálních suchých površích je folie připravena pro nanesení omítky asi po 36–48 hodinách. Pokud je to nutné, vyzkoušejte před nanesením omítky kvalitu přilepení folie. To platí zejména v případě nepříznivých klimatických podmínek nebo pokud je kvůli nerovnostem povrchu potřeba nanést silnější vrstvu lepidla.

FI 50.1 není vhodná pro aplikaci na místech, která jsou v přímém kontaktu se zemí.

Terotech SP je polymer na vodní bázi, který je šetrný k životnímu prostředí. Aby z něj vyprchala voda a aby vytvořil film na povrchu, je během jeho aplikace a několik hodin po ní nutné suché počasí.

Pokud je během restauračních prací nutné nanést folii na nerovné povrchy, např. omyté staré betonové fasády, musí být „interval sucha“ dostatečně dlouhý, aby bylo zajištěno dokonalé vyschnutí celé nanesené vrstvy lepidla.

Pokud toho nelze dosáhnout, např. práce musejí kvůli dodržení termínu pokračovat bez prostojů bez ohledu na počasí, použijte **Terotech SP+** místo **Terotechu SP**. Protože **Terotech SP+** pro tuhnutí využívá vzdušnou vlhkost, je v podstatě nezávislý na počasí. **Upozorňujeme, že tuhnutí je v rozsahu teplot -5 °C až +5 °C pomalejší.**

MAKROFLEX WINTeQ FI 50.1 PRO POUŽITÍ V INTERIÉRU



SKLADOVÁNÍ

FI 50.1 má dobu životnosti 24 měsíců při skladování na suchém a chladném místě.

Terotech SP má dobu životnosti 18 měsíců při skladování v originálním balení na chladném místě (ne v mrazu).

Terotech SP+ má dobu životnosti 9 měsíců při skladování na suchém a chladném místě. Otevřený výrobek spotřebujte co nejdříve.

POTŘEBNÉ MNOŽSTVÍ

Terotech SP a Terotech SP+

Při použití pro uchycení Makroflex WinteQ FI 50.1 a při aplikaci na jednu stranu stavební konstrukce stačí jedno balení výrobku asi na 15 metrů v závislosti na nerovnosti povrchu.

BALENÍ

Makroflex WinteQ FI 50.1	délka role 30 m	šířka role: 50, 75, 100, 125, 150, 200, 250 a 300 mm
Terotech SP	600 ml v úsporném balení	
Terotech SP+	600 ml v úsporném balení	

ZNEŠKODNĚNÍ ODPADU

Zneškodnění nebo recyklaci proveďte podle místních předpisů.

UPOZORNĚNÍ

Kromě výše uvedených informací je také potřeba věnovat pozornost relevantním předpisům a požadavkům různých organizací a obchodních společností stejně jako souvisejícím normám.

Pokud máte jakékoli dotazy, kontaktujte, prosím, naši technickou službu.

Technická horká linka + 420 739325740

Výše uvedené informace jsou založeny na našich praktických zkušenostech a znalostech z aplikovaného výzkumu. Vzhledem k širokému spektru různých materiálů a podmínek na pracovištích, které nemůžeme ovlivnit, by měl uživatel provést vlastní testování výrobku, aby se ujistil, že je vhodný k použití. Přesné údaje o množství, které je potřeba aplikovat, lze získat zkušební aplikací výrobku na požadovaný povrch.

Tato technická dokumentace nahrazuje všechna předchozí vydání.

DISTRIBUTOR

Henkel ČR spol. s r.o.

U Průhonu 10

170 04 Praha 7

tel: 220 101 111

www.makroflex.cz