

Adesilex FIS13

Lepidlo ve vodní disperzi k instalaci termoizolačních panelů



OBLASTI POUŽITÍ

Lepení, vyrovnávání a vyhlazování izolačních panelů z lehčeného polystyrenu nebo polyuretanu, minerální vlny, korku, atd. na stěny a stropy přímo na omítku, beton a betonové tvárnice.

Některé příklady použití

- Vnější zateplovací systém.
- Izolace pod střešními taškami.
- Izolace výklenků radiátorů.
- Izolace podlah v podkroví.
- Vnitřní izolace stěn v nadzemních konstrukcích.
- Vnitřní izolace sklepních zdí.
- Vnitřní izolace atikových střech.
- Vnější izolace větraných fasád.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Adesilex FIS13 je bělavá pasta na bázi syntetických pryskyřic ve vodní disperzi, tříděného kameniva a speciálních přísad vyrobená podle receptury vyvinuté ve vývojových laboratořích firmy MAPEI.

Po smíchání s cementem vytváří **Adesilex FIS13** vysoce lepidlovou a vysoce tixotropní snadno zpracovatelnou maltu, kterou lze nanášet na svislé povrchy bez nebezpečí skluzu i v případě použití velkoformátových termoizolačních panelů.

Adesilex FIS13 vytvrzuje bez výrazného smršťování a má dobrou přídržnost ke všem materiálům běžně používaným ve stavebnictví.

UPOZORNĚNÍ

Nepoužívejte **Adesilex FIS13** na:

- lepení jakéhokoli typu obkladů a dlažeb z keramiky,

mozaiky, mramoru, atd. (použijte vhodný výrobek z řady výrobků MAPEI na keramiku a přírodní kámen);

- lepení izolačních panelů na sádrové stěny (tradiční, stříkané, panely) nebo na sádrové omítky určené k přímému použití, pokud nebyly předem ošetřeny vrstvou výrobku **Primer G** nebo **Mapeprim SP**;
- lepení izolačních panelů na stěny nebo podlahy vystavené nadměrným pohybům (dřevo, vláknocement) (použijte **Keralastic**);
- lepení izolačních panelů na kovové povrchy (použijte **Keralastic**);
- lepení a vyhlazování lehčených pěnových panelů s nelepivým povrchem (povrch obruste, abyste odstranili nelepivou úpravu);
- lepení panelů v exteriéru (zateplovací systém) na nesoudržné povrchy nebo malty (pokud nebyly mechanicky upevněny talířovými hmoždinkami).

ZPŮSOB POUŽITÍ

Příprava podkladu

Podklady musí být kompaktní, zbavené prachu a nesoudržných částic, mastnoty, olejů, jiných lepidel, atd. Sádrové podklady (ručně nebo strojně aplikované omítky, prefabrikované panely, atd.) musí být zcela suché a zbavené prachu. Před aplikací tmelu **Adesilex FIS13** musí být ošetřeny penetrací **Primer G** (viz příslušný materiálový list).

K vyrovnání velmi nerovných cementových povrchů doporučujeme použít **Nivoplan**.

Příprava směsi

Adesilex FIS13 se musí připravit těsně před použitím přidáním cementu CEM II/A-LL 42,5 R ve shodě

TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)													
SPECIFIKACE VÝROBKU													
Konzistence:	hustá pasta												
Barva:	bílá												
Hustota (g/cm ³):	1,5												
pH:	8,5-9												
ÚDAJE PRO POUŽITÍ													
Mísicí poměr:	1 díl Adesilex FIS13 s 0,6-0,8 hmotnostního dílu cementu CEM II/A-LL 42,5 R												
Objemová hmotnost směsi (kg/m ³):	1 700												
pH směsi:	10,9												
Pracovní teplota:	+5°C až +35°C												
Doba zavadnutí:	4 hodiny při +23°C												
Konečné vytvrzení:	28 dnů												
VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI													
Odolnost proti vlhkosti:	výborná												
Odolnost proti stárnutí:	výborná												
Teplotní odolnost:	-30°C až +90°C												
Deformační schopnost:	dobrá												
Vlastnosti podle ETAG 004 potvrzené certifikátem č. ETA 04/0061 (s použitím panelu Stirofoam IB-A vyrobeného Dow Chemical): Granulometrie výrobku:	<table border="1"> <thead> <tr> <th>%</th> <th>mm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100,00</td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td>99,92</td> <td>0,80</td> </tr> <tr> <td>99,78</td> <td>0,50</td> </tr> <tr> <td>16,54</td> <td>0,20</td> </tr> <tr> <td>0,36</td> <td>0,04</td> </tr> </tbody> </table>	%	mm	100,00	1,00	99,92	0,80	99,78	0,50	16,54	0,20	0,36	0,04
%	mm												
100,00	1,00												
99,92	0,80												
99,78	0,50												
16,54	0,20												
0,36	0,04												
Zadržování záměsové vody (%):	0,11												
Výsledné vlastnosti (bez výztuže): Modul pružnosti (N/mm ²): - po 28 dnech: - po hydrotermických cyklech:	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>591,63</td> </tr> <tr> <td>544,09</td> </tr> </tbody> </table>	591,63	544,09										
591,63													
544,09													
Pevnost v tahu (N): - po 28 dnech: - po hydrotermických cyklech:	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>920,12</td> </tr> <tr> <td>334,68</td> </tr> </tbody> </table>	920,12	334,68										
920,12													
334,68													
Prodloužení do okamžiku přetržení (%): - po 28 dnech: - po hydrotermických cyklech:	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>1,42</td> </tr> <tr> <td>0,89</td> </tr> </tbody> </table>	1,42	0,89										
1,42													
0,89													
Přidržnost k izolačnímu panelu od Dow Chemical Stirofoam IB-A (N/mm ²): - v suchu: - 2 dny ponoření ve vodě + 2 hodiny při +23°C - 50% rel. vlhkosti: - 2 dny ponoření ve vodě + 7 hodin při +23°C - 50% rel. vlhkosti:	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>0,25 (mimimální požadovaná hodnoty: 0,08)</td> </tr> <tr> <td>0,31 (mimimální požadovaná hodnoty: 0,03)</td> </tr> <tr> <td>0,63 (mimimální požadovaná hodnoty: 0,08)</td> </tr> </tbody> </table>	0,25 (mimimální požadovaná hodnoty: 0,08)	0,31 (mimimální požadovaná hodnoty: 0,03)	0,63 (mimimální požadovaná hodnoty: 0,08)									
0,25 (mimimální požadovaná hodnoty: 0,08)													
0,31 (mimimální požadovaná hodnoty: 0,03)													
0,63 (mimimální požadovaná hodnoty: 0,08)													
Přidržnost k betonu (N/mm ²): - v suchu: - 2 dny ponoření ve vodě + 2 hodiny při +23°C - 50% rel. vlhkosti: - 2 dny ponoření ve vodě + 4 hodiny při +23°C - 50% rel. vlhkosti:	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>1,91 (mimimální požadovaná hodnoty: 0,25)</td> </tr> <tr> <td>0,51 (mimimální požadovaná hodnoty: 0,08)</td> </tr> <tr> <td>1,25 (mimimální požadovaná hodnoty: 0,25)</td> </tr> </tbody> </table>	1,91 (mimimální požadovaná hodnoty: 0,25)	0,51 (mimimální požadovaná hodnoty: 0,08)	1,25 (mimimální požadovaná hodnoty: 0,25)									
1,91 (mimimální požadovaná hodnoty: 0,25)													
0,51 (mimimální požadovaná hodnoty: 0,08)													
1,25 (mimimální požadovaná hodnoty: 0,25)													
Přidržnost k cihle (N/mm ²): - v suchu: - 2 dny ponoření ve vodě + 2 hodiny při +23°C - 50% rel. vlhkosti: - 2 dny ponoření ve vodě + 7 hodin při +23°C - 50% rel. vlhkosti:	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>0,91 (mimimální požadovaná hodnoty: 0,25)</td> </tr> <tr> <td>0,72 (mimimální požadovaná hodnoty: 0,08)</td> </tr> <tr> <td>0,76 (mimimální požadovaná hodnoty: 0,25)</td> </tr> </tbody> </table>	0,91 (mimimální požadovaná hodnoty: 0,25)	0,72 (mimimální požadovaná hodnoty: 0,08)	0,76 (mimimální požadovaná hodnoty: 0,25)									
0,91 (mimimální požadovaná hodnoty: 0,25)													
0,72 (mimimální požadovaná hodnoty: 0,08)													
0,76 (mimimální požadovaná hodnoty: 0,25)													

s normou UNI EN 197/1 v hmotnostním poměru 1 až 0,6-0,8.

Míchejte mechanických mícháacím zařízením, až vznikne hustá homogenní stěrkovatelná pasta.

Nepoužívejte směs, která již začala tuhnout. Do tmelu **Adesilex FIS13**, který již ztratil zpracovatelnost, nepřidávejte znovu vodu.

Aplikace směsi

• Použití jako lepidlo:

Naneste **Adesilex FIS13** zubovou stěrkou přímo na celou rubovou stranu panelu nebo bodově hladkou stěrkou.

U velkoformátových panelů musí být lepidlo nanášeno na celý povrch.

Malé a střední panely mohou být lepeny bodově a podél obvodu. Při aplikaci dodržujte pokyny výrobce. Po nalepení panely přitlačte, aby byla zajištěna dobrá přídržnost k podkladu a zkontrolujte rovinnost.

• Použití jako vyhlazovací hmota panelů na stěně (zateplovací systém):

Po nalepení panelů vyčkejte minimálně 24 hodin. Naneste souvislou první vrstvu tmelu **Adesilex FIS13** v dostatečné a rovnoměrné tloušťce, aby se do ní dala vložit síťovina ze skelných vláken **Mapetherm Net** (cca 1-2 mm). **Mapetherm Net** se musí hladkou stěrkou pevně vtlačit do čerstvé vrstvy směsi, jednotlivé pásy musí být překryty min. 3-4 cm.

Jakmile je první vrstva suchá, naneste druhou vrstvu tak, aby byla síťovina zcela pokrytá a povrch byl připraven na aplikaci finální úpravy.

Čištění

V čerstvém stavu lze **Adesilex FIS13** odstranit z nářadí vodou. Po vytvrzení je čištění obtížné a lze ho provádět pouze mechanicky.

SPOTŘEBA

Spotřeba výrobku **Adesilex FIS13** je následující:

– lepení izolačních panelů: 1-2 kg/m²;

– lepení izolačních panelů nanášením jednotné vrstvy na rubovou stranu panelu s použitím zubové stěrky č. 10: 2-4 kg /m²;

– vyhlazení a vyrovnávání: 1,0-1,2 kg/m² a mm doporučené tloušťky vrstvy: 4 mm (ve 2 vrstvách);

BALENÍ

Adesilex FIS13 je k dispozici ve vědrech 15 kg a 25 kg.

SKLADOVÁNÍ

Adesilex FIS13 není hořlavý. V průběhu dopravy a skladování ho chraňte před mrazem. Výrobek nevystavujte teplotě nižší než 0°C. V původním uzavřeném obalu je **Adesilex FIS13** možné skladovat nejméně 24 měsíců.

BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY PRO PŘÍPRAVU A POUŽITÍ NA STAVBĚ

Adesilex FIS13 není dle stávajících norem týkajících se zatřídění směsi klasifikován jako nebezpečný. Doporučuje se používat ochranné rukavice a brýle a dodržovat obvyklá opatření pro práci s chemickými látkami.

Podrobnější a kompletní informace o bezpečném použití tohoto výrobku najdete v nejnovější verzi příslušného Bezpečnostního listu.

VÝROBEK PRO PROFESIONÁLY.

UPOZORNĚNÍ

Shora uvedené údaje a předpisy, přestože odpovídají našim nejlepším zkušenostem, lze považovat v každém případě pouze za typické a informativní a musí být podpořeny bezchybným zpracováním materiálu; proto je nutné před vlastním zpracováním posoudit vhodnost výrobku pro předpokládané použití. Spotřebitel přejímá veškerou zodpovědnost za případné následky vyplývající z nesprávného použití výrobku.

Respektujte vždy poslední verzi technické dokumentace výrobku aktualizovanou na našich webových stránkách www.mapei.com nebo na <http://bl.mapei.cz/default.aspx>

Informace o tomto výrobku jsou k dispozici na požádání a na webových stránkách www.mapei.cz, www.mapei.it a www.mapei.com



**Adesilex
FIS13**



SVĚTOVÝ PARTNER STAVITELŮ

Jakákoliv reprodukce textu, fotografií a ilustrací této publikace je zakázána a může být postihována dle zákona.

361-2-2016 (CZ)