

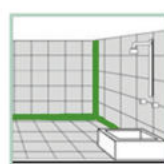
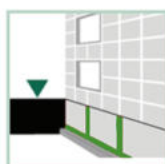
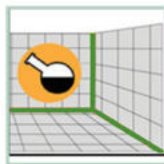
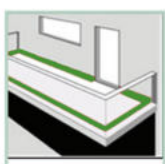
TECHNICKÝ LIST

MineralFlex EL 60



INSPIROVÁNO
PŘÍRODOU

Kompozitní fólie MineralFlex EL 60 se používá jako trvalá hydroizolace pod obklady a dlažby, zejména u podkladů citlivých na vlhkost a v místnostech s podlahovým odtokem. Oblasti použití jsou stěny a podlahy, vlhké prostory jako jsou koupelny, sprchy stejně jako lodžie a balkony. MineralFlex EL 60 je hydroizolační systém skládající se z hydroizolačního pásu, těsnicí pásky, vnitřních a vnějších těsnících rohů a stěnových a podlahových přírub. Fólie MineralFlex EL 60 slouží jako stavební hydroizolace v souladu s listinou stavebních pravidel A, část 2, položka č. 2.50, třídy zatížení A, B a C.



VÝHODY VÝROBKU

- Pro interiéry a exteriéry
- Elastický, překlenuje trhliny, snižuje napětí
- Parozábrana
- Snadná a rychlá montáž, zkracuje pracovní časy
- Vysoké prodloužení při přetržení nebo pevnosti v tahu
- Chemická odolnost
- Vhodný pro podlahové vytápění
- Optimální přidržitelnost s lepidlem řady Biogel®



OBLASTI POUŽITÍ

Pro vnitřní i venkovní prostředí před pokládkou keramického obkladu a dlažby, slinuté dlažby, velkoformátové dlažby, tenkostěnné dlažby a stabilního přírodního kamene. Pro bytovou výstavbu, hotely a nemocnice, závodní kuchyně.

Podklady:

Minerální potěry Keracem® Eco Pronto, Rekord® Eco Pronto
Beton a lehčený beton, cementové potěry a lehčené potěry
Omítky dle kategorií CS II, CS III a CS IV dle EN 998
Anhydritové potěry, sádrové omítky a stěrky
Smíšené podklady, staré keramické obklady a dlažby ukotvené k podkladu
Pórobeton ve vnitřním prostředí
Sádkartonové desky a cementovláknité desky
Vytápěné podlahy

NEPOUŽÍVAT

Na kovové a asfaltové podklady, pro utěsnění ploch bez obkladu nebo dlažby, na vlhké podklady nebo podklady se vztlínající vlhkostí, pro izolování dle zatížení W1-B až W3-B.

ZPRACOVÁNÍ

Všechny podklady musí být vyztužené, soudržné, pevné, bez trhlin, suché, rovné a zbavené veškerých prostředků snižujících přidrženost. V případě trhlin v podkladu o šířce ≥ 1 mm se trhlina mechanicky zvětší, odstraní prach a opraví pomocí soupravy Kerarep. V případě nerovnosti nebo nevyhovujícího spádu pro fungování odtoků je nutné povrch vyrovnat pomocí Biogel[®] No Limits[®] nebo Keralevel[®] Eco LR. Savé cementové podklady je vhodné upravit nanesením jedné vrstvy penetračního přípravku Primer A Eco, sádrové podklady je nutné pentrovat pomocí Primer A Eco 2x.

NANÁŠENÍ

Nejdříve je nutné rozvinout kompozitní fólii MineralFlex EL 60 a pomocí nůžek nebo nože na koberec připravit na míru. Pomocí vhodné zubové stěrky se nanese tenká vrstva lepidla Biogel[®] No Limits[®] nebo H40[®] Eco Rapid rovnou stranou hladítka. Pro dosažení maximální přilnavosti a úpravu savosti se přitlačí k podkladu. Poté se rozprostře vrstva tmelu profilovanou stranou (zub 4-5 mm). MineralFlex EL 60 se klade bez mezer k sobě na tupý spoj s patřičným zatlačením do lože lepidla pomocí gumového válečku nebo hladítka a tmel se nechá vytvrdnout a vyschnout. Nesmí dojít k vytvoření bublin. MineralFlex EL 60 se nesmí napojovat do kříže. Vodorovné i svislé spoje fólie se přelepí hydroizolačním pásem MineralFlex, těsnění styků spojů s rohy, hranami, trubkami či odpady je nutné přelepit těsnícími hydroizolačními vnitřními nebo vnějšími rohy či přírubami MineralFlex. Spojení mezi prvky musí být provedeno za použití nepropustné hydroizolační membrány Nanodefense[®] Eco v interiéru, nebo neutrální silanovou těsnící hmotou Aquastop Nanosil v exteriéru a to vždy celoplošným podlepením. Pro pohyblivé spáry musí být těsnící páska MineralFlex vložena do spáry ve smyčce a na obou stranách přilepena.

MYTÍ NÁŘADÍ

Nářadí použité pro ukládání kompozitní fólie se omyje vodou, dokud jsou použité výrobky ještě čerstvé. Po vytvrdnutí je možné výrobky odstranit pouze mechanicky.

POKLÁDKA OBKLADŮ A DLAŽEB

Lepení obkladů a dlažeb na kompozitní fólii MineralFlex EL 60 lze provádět pomocí tmelů Biogel[®] No Limits[®] a H40[®] Eco Rapid. Tloušťka vrstvy lepidla se upraví pomocí vhodného zubového hladítka, odpovídající formátu pokládaných prvků. Pro dosažení maximální přidrženosti se nanese odpovídající vrstva lepidla tak, aby bylo zajištěno úplné krytí. U velkoformátových dlaždic, obdélníkových obkladů s délkou strany > 60 cm a tenkostěnných obkladů je potřeba nanést lepidlo i na zadní stranu. Doporučujeme udělat zkoušku podlepení zadní strany obkladu nebo dlažby. Nutno provést elastické dilatační spáry: ≈ 10 m² ve venkovním prostředí, ≈ 25 m² ve vnitřním prostředí a každých 8 m na dlouhých a úzkých plochách. Je nutné respektovat všechny konstrukční, dělicí a obvodové spáry procházející podkladem. Pokládku je nutné zhotovit s otevřenými spárami o šířce minimálně 2 - 3 mm v závislosti na formátu obkladů nebo dlažby. Spárování se provede pomocí Fugabella[®] Eco Porcelana nebo výrobky řady Fugalite[®]. Vyplnění elastických spár se provede pomocí Fugabella[®] Eco Silicone nebo Hyperflex[®] Hybrid.

TECHNICKÁ DATA

Struktura	PP round / PE / PP round
Tloušťka izolace fólie PE	cca 290 µm
Tloušťka spoje	cca 530 µm
Specifická hmotnost	cca 282 g / m ²
Pevnost v tahu (DIN ISO 527-3) podélná	≥ 117 N / 15 mm (s = 3,99)
Pevnost v tahu (DIN ISO 527-3) příčná	≥ 66,6 N / 15 mm (s = 2,76)
Hodnota sd (tloušťka vzduchové vrstvy)	122 m
Příčné a podélné prodloužení	25%
Chemická odolnost podle DIN EN 547 / DIN ISO 527-3 1)	
hydroxid draselný 3 %	ano
kyselina octová 5%	ano
kyselina mléčná 5%	ano
kyselina chlorovodíková 3%	ano
abP pro kompozitní fólii EL60 P-5034/771/14-MPA BS	
kompozitní fólie částečně potažená butylem	
Teplota pro zpracování	od +5°C do +30°C
Teplotní odolnost	od -20°C do +80°C

FORMA DODÁVKY

MineralFlex EL 60 R	role 1 x 30 m
MineralFlex EL 60 P	páska 10 a 50 bm
MineralFlex EL 60 RI a RE	vnitřní a vnější roh
MineralFlex EL 60 MM a MV	manžeta malá a velká

PRACOVNÍ NÁŘADÍ

Zubová stěrka, vyhlazovací lžíce, štětec, váleček, špachtle, válec, temovací válec, nůž, nůžky.

SKLADOVÁNÍ

V suchu při pokojové teplotě + 20 °C, max. 12 měsíců.

DŮLEŽITÉ POKYNY

- **zpracování provádí odborný personál s příslušným vzděláním a odbornými znalostmi**
- je třeba dodržovat veškeré místní normy a předpisy
- konstrukční, dělicí a obvodové spáry v podkladu musí být v hydroizolaci přiznané
- používat pouze námi doporučené výrobky
- vyrovnávací vrstvy je nutné provádět vždy před položením fólie MineralFlex EL 60
- použít ozubenou stěrku vhodnou pro daný formát lepeného prvku
- při pokládání dlaždic ve venkovním prostředí je nutné nanést lepidlo vždy na podklad i rubovou stranu dlaždice
- kompozitní fólii MineralFlex EL 60 je třeba během stavebních prací chránit před mechanickým poškozením
- od uložení až po vytvrzení lepicího tmelu chránit před vlhkostí, plným sluncem nebo výkyvy teplot
- pro informace o jiném, než zde uvedeném použití kontaktujte Ecomineral +420 777 417 456, info@ecomineral.cz

Výše uvedené informace jsou obecné povahy, odpovídají současnému stavu vývoje a nemusí být úplné. Technický list byl sestaven na základě našich aktuálních technických a funkčních znalostí. Protože aplikace a zpracování našich produktů jsou mimo naši kontrolu a mění se okolnosti v aplikaci, pracovní metody a materiály vyžadují koordinaci s příslušnými pracovními vztahy, netze z těchto technických informací odvodit žádnou právní odpovědnost. U tohoto vydání ztrácí platnost všechny předchozí technické listy. Z výše uvedených důvodů doporučujeme provést předběžnou zkoušku a prověřit, zda je přípravek vhodný pro předpokládané použití. Aktuální vydání prosím, vyhledejte na www.ecomineral.cz

Ecomineral, s.r.o.
Teplárenská 601/7, 108 00 Praha 10
+420 725 890 618, + 420 777 417 465
info@ecomineral.cz. www.ecomineral.cz

**ECOMINERAL**
Inspirováno přírodou