

BOSTIK H970 PANELTACK

LEPIACI SYSTÉM PRE FUNDERMAX

INSTALLATION INSTRUCTION

BENEFITS

- Spoľahlivá a estetická metóda upevnenia
- Jednoduchá a rýchla montáž
- Optimálne rozloženie napätia
- Možnosť použitia tenších panelov
- Žiadne vŕtanie do panelov
- Eliminácia tepelných
- Úspora na údržbe

PRODUCT

Bostik H970 Paneltack je elastické lepidlo vytvrdzujúce vlhkosťou založené na hybridnej technológii. Bostik H970 Paneltack neobsahuje rozpúšťadlá a izokyanáty. Bostik H970 Paneltack má certifikát EC1+.

APPLICATIONS

Lepenie panelov ETALBOND pre:

- Vonkajšie fasádne a vnútorné obklady stien
- Strešné odkvapy
- Stropy, markízy a obkladové panely na verandách
- Parapety

Týka sa to fasádnych panelov FUNDERMAX MAX COMPACT EXTERIOR a INDIVIDUALDECOR.

FUNDERMAX

Panely Fundermax sú vysoko kvalitné kompaktné (fenolické) panely HPL, Sú sfarbované a spĺňajú všetky normy a nariadenia. Patentovaný NT povrch s dvojito tvrdými akrylovo-polyuretánovými živcami poskytuje účinnú ochranu proti poveternostným vplyvom, podľa normy EN 438-6, typ EDF. Obkladové panely Fundermax tiež vyžadujú minimálnu údržbu. Panely Max Compact Exterior a Max Compact Interior F-kvality, majú certifikáciu FSC a pozostávajú zo 65 % z prírodných vlákien.

Štandardné rozmery: 2800 x 1300 mm

4100 x 1300 mm

2800 x 1854 mm

4100 x 1854 mm

Hrúbka: 6-13 mm

Reakcia na oheň: B-s2,d0 (pre hrúbku ≥ 6 mm)

Viac informácií nájdete na www.fundermax.com

VLASTNOSTI LEPIACÉHO SYSTÉMU PANELTACK

- Odolný a vysoko elastický s optimálnym rozložením napätia.
- Vhodný na lepenie väčších panelov
- Vynikajúca mechanická pevnosť a schopnosť absorbovať vibrácie (napr. spôsobené premávkou alebo vetrom)
- Dobrá odolnosť proti vlhkosti a poveternostným vplyvom.
- Rýchla a jednoduchá montáž.
- Optimálna predúprava panelov FUNDERMAX pomocou jedinečného prípravku Primer Paneltack alebo Bostik Easy Prep Wipes (utierky).



LEPICI SYSTÉM BOSTIK

Lepiaci systém pozostáva z:

- Paneltack vysokoelastické lepidlo.
- Primer SX Black základný náter na drevenú nosnú konštrukciu na predbežnú úpravu lepenej strany FUNDERMAX
- Easy Prep Wipes na predbežnú úpravu lepenej strany FUNDERMAX
- Primer Paneltack na predbežnú úpravu lepenej strany FUNDERMAX
- Primer Paneltack (transparent) alebo Prep G Plus (čierny) základný náter na kovovú nosnú konštrukciu
- Solvent 300 na čistenie hliníkovej nosnej konštrukcie pred aplikáciou prípravku Prep G Plus
- FoamTape 12 x 3 mm alebo FoamTape HD 12 x 3 mm na prvotné lepenie panelov a vytvorenie dištančnej vložky na získanie dostatočne hrubej lepiacej vrstvy.

INFORMÁCIE PRE PROJEKTANTA

Pre konštrukčné výpočty sa odporúča použiť hodnoty podľa tejto tabuľky:

ŠPECIFIKÁCIA	FUNDERMAX EXTERIOR	
	DREVO	HLINÍK
Primer nosná konštrukcia	Primer SX Black	Primer Paneltack alebo Prep G Plus
Predúprava fasádneho panela	Easy Prep Wipes alebo PrepCS	Easy Prep Wipes alebo Primer Paneltack
Výpočtová hodnota pevnosť v šmyku N/mm ²	0.16	0.16
Výpočtová hodnota pevnosť v ťahu N/mm ²	0.34	0.34
Maximálny posun mm	4.3	4.3

Pre konštrukčné výpočty bol zohľadnený bezpečnostný faktor 4 pre pevnosť v ťahu a bezpečnostný faktor 10 pre pevnosť v šmyku. Šírka nanoseného lepidla je cca. 13 mm.

HMOTNOSTNÉ ZAŤAŽENIE PANELOV

Zaťaženie v dôsledku hmotnosti obkladových panelov nie je potrebné pri výpočtoch zohľadňovať, pretože toto zaťaženie lepiaci systém ľahko znesie.

ZAŤAŽENIE VETROM

Pozrite si EN 1991-1-4 (Eurokód 1) a národné prílohy. Hoci pre bežné aplikácie sú požiadavky na zaťaženie vetrom ľahko splnené, odporúčame konzultovať miestne notifikované orgány a/alebo projektantov. Požiadavky a predpisy týkajúce sa zaťaženia vetrom sa môžu v rámci európskych krajín líšiť.

MAXIMÁLNA VEĽKOSŤ PANELU

Bostik Paneltack je vysoko elastický. Preto môže byť možná deformácia panelov absorbovaná v lepiacej vrstve. Pri montáži panelov treba počítať s maximálnou deformáciou 2 mm/m1 na dĺžku a 2,5 mm/m1 na šírku. Podľa smernice BRL 4101 časť 7 nesmie maximálna elastická deformácia, ktorú ešte môže v praxi absorbovať štandardný systém Paneltack, presiahnuť 4,3 mm. Maximálna uhlopriečka 3,440 a 2,818 mm (na výšku a na šírku).

NOSNÁ KONŠTRUKCIA: ROZMERY A VZDIALENOSTI

Minimálne šírky podpier v nosnej konštrukcii závisia od funkcie podpier:

		Drevo	Hliník
I.	podpera pre spoje	95 mm	100 mm
II.	koncové a stredové podpery	45 mm	40 mm

Pozrite si aj podrobné nákresy. Minimálna hrúbka (drevenej) podpery je 28 mm. Vzdialenosti medzi nosnými lištami alebo profilmi podľa údajov výrobcu panelu. Pre FUNDERMAX EXTERIOR to znamená:

VZDIALENOSŤ MEDZI PROFILMI (VERTIKÁLNE)		FUNDERMAX			
Hrúbka panelu	6mm	8mm	10mm	13mm	
2 profily	470mm	620mm	770mm	960mm	
3 profily	600mm	770mm	920mm	1210mm	

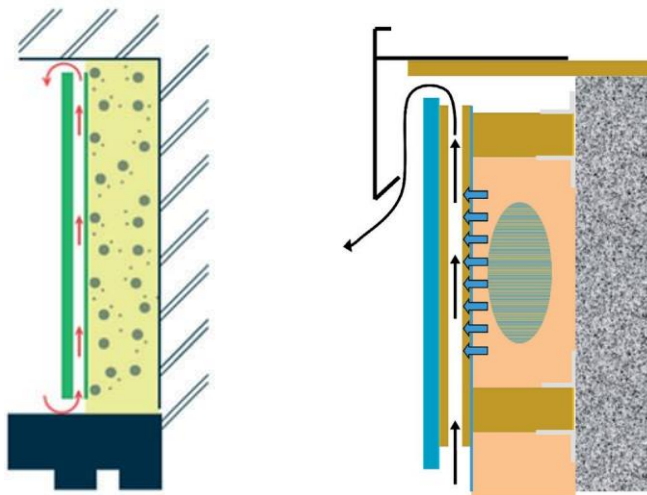
VZDIALENOSŤ MEDZI PROFILMI (HORIZONTÁLNE)		FUNDERMAX			
Hrúbka panelu	6mm	8mm	10mm	13mm	
2 profily	350mm	400mm	450mm	720mm	
3 profily	400mm	450mm	500mm	900mm	

POZNÁMKY

Vždy zohľadňuje zaťaženie vetrom a miestne stavebné predpisy. Pozrite si technickú dokumentáciu na www.fundermax.com

NOSNÁ KONŠTRUKCIA: VETRANIE

Nosné lišty alebo profily sa smú montovať len zvisle. Za panelmi musí byť otvorená vetracia dutina minimálne 20 mm. Voľná vertikálna vetracia medzera musí byť minimálne 200 cm²/m a pre hliníkové nosné konštrukcie je potrebný voľný minimálny prierez 150 cm²/m pre vstupné a výstupné otvory. Pre horizontálne aplikácie prednostne aplikujte lišty alebo profily kolmo na fasádu, aby sa vetralo cez krátky koniec.



NOSNÁ KONŠTRUKCIA: VÝBER MATERIÁLU

Vhodné drevo: Štvorstranne hobľované, čisté, suché, bez prachu a mastnoty druhu dreva (smrek, meranti atď.). Typy dreva musia byť dostatočne odolné pre stavebné konštrukcie podľa miestnych smerníc. Maximálna vlhkosť dreva je 18%. Drevo môže obsahovať konzervačné látky na báze solí, zinku a medi ako Wolmanove soli. V prípade pochybnosti sa poraďte s Bostikom.

Vhodný kov: Suchá a hladká (galvanizovaná) oceľ alebo (eloxovaný) hliník. Tieto kovy musia byť nehrdzavejúce a po upevnení musia zodpovedať príslušným normám. Vhodné sú aj smaltované kovy, môžu však platiť iné pokyny na použitie. Poradte sa o tom s Bostikom. Laky: Obmedzený počet lakov nanášaných striekaním je vhodný na lepenie systémom Bostik Paneltack. Poradte sa o tom s Bostikom.

MINIMÁLNA ŠÍRKA ŠKÁRY

8 mm medzi panelmi

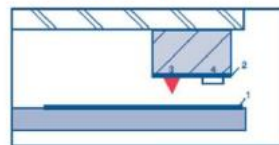
VZDIALENOSTI OKRAJOV

Musí byť dodržaná maximálna vzdialenosť 50 mm medzi okrajom panelu a jadrom nanášaného lepidla.

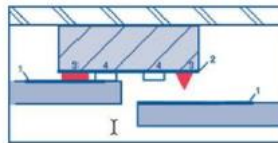
Fasáda/pohľad predný



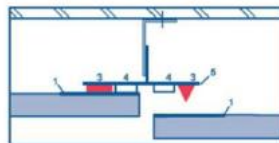
I. Podpora pre spoje - drevo



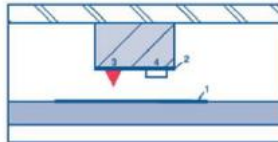
I. Podpora pre spoje - drevo



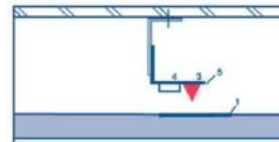
I. Podpora pre spoje - hliník



II. Stredová podpora - drevo



II. Stredová podpora - hliník



- 1) Predúprava zadnej strany panelu
- 2) Predúprava drevenej nosnej konštrukcie
- 3) Lepidlo Paneltack
- 4) Foamtape alebo Foamtape HD
- 5) Predúprava hliníkovej nosnej konštrukcie

ÚDAJE O SPOTREBE NA 100 M2 POVRCHU PANELOV

Produkt	počet	štandardné balenie
FoamTape / FoamTape HD	12	25 metrová rola
Paneltack	50	290 ml tuba
Paneltack	25	600 ml saláma
Primer Paneltack (panel)	3	500 ml plechovka
Easy Prep Wipes (panel)	20	balík
Primer SX Black (drevo)	3	1000 ml plechovka
Primer Paneltack (kov, hliník, transparent)	3	500 ml plechovka
Prep G Plus (hliník, čierny)	2	1000 ml plechovka
Solvent 300 (hliník v prípade Prep G Plus)	2	1000 ml plechovka

PODMIENKY APLIKÁCIE

Obkladové panely je možné lepiť v interiéri (v továrni) alebo na stavenisku. Platia nasledujúce podmienky:

- Neupravujte ani nelepte v prípade dažďa.
- Neupravujte ani nelepte v prípade veľmi vysokej vlhkosti vzduchu, napríklad počas hustej hmly.
- Zabráňte kondenzácii na paneloch a nosnej konštrukcii: rosny bod musí byť 3°C nad teplotou podkladu.
- Aplikujte medzi +5°C a +30°C.

PODMIENKY PRED LEPENÍM

Zabráňte deformácii panelov vplyvom vlhkosti. Skladujte a formátujte panely podľa pokynov výrobcu.

SPÔSOB POUŽITIA

1. PREDÚPRAVA NOSNEJ KONŠTRUKCIE

Nosná konštrukcia musí byť pred alebo po montáži natretá základným náterom. Základný náter je možné aplikovať vo vnútri aj vonku. Na drevo použite Primer SX Black a na kov alebo hliník Primer Paneltack. Pre hliník v prípade, že sa uprednostňuje čierna povrchová úprava, použite kombináciu Solvent 300 a Prep G Plus. Postačuje jedna (súvislá a uzavretá) vrstva základného náteru. Zvyšky základného náteru by sa nemali používať. Zabráňte znečisteniu nosnej konštrukcie prachom a masťou po aplikácii základných náterov.

Drevená nosná konštrukcia:

Neotvorenú plechovku základného náteru Primer SX Black pred použitím dobre pretrepte a nalejte základný náter do čistej tacky na farbu. Použite špeciálnu aplikačnú sadu s valčekmi. Naneste dostatočné množstvo základného náteru na príhnavý povrch v súvislej a uzavretej vrstve alebo filme. Po aplikácii je minimálna doba schnutia 60 minút. Neošetrujte viac povrchu, ako je možné nalepiť do 24 hodín.

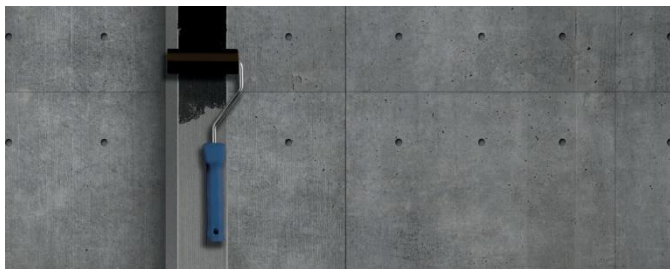


Kovová alebo hliníková nosná konštrukcia, transparentný základný náter:

Primer Paneltack naneste priamo z plechovky na čistú handričku alebo papier bez chĺpkov a pigmentov. Dôkladne pretrite podpery handričkou namočenou v základnom nátere. Minimálna doba schnutia po aplikácii je 10 minút. Utieryky pravidelne vymieňajte za nové. Neošetrujte viac povrchu, ako je možné nalepiť do 6 hodín.

Hliníková nosná konštrukcia, čierny základný náter:

Naneste Solvent 300 priamo z plechovky na čistú handričku bez chĺpkov a pigmentov alebo papier. Dôkladne pretrite podpery handričkou namočenou v čistíči. Minimálna doba schnutia po aplikácii 15 minút. Utieryky pravidelne vymieňajte za nové.



Pred použitím dobre pretrepte neotvorenú plechovku prípravku Prep G Plus a nalejte potrebné množstvo základného náteru do čistej misky na farbu. Použite špeciálnu aplikačnú súpravu s valčekmi. Naneste dostatočné množstvo základného náteru na príhnavý povrch v jednej súvislej a uzavretej vrstve alebo filme. Po aplikácii je minimálna doba schnutia 30 minút. Neošetrujte viac povrchu, ako je možné nalepiť do 24 hodín.

2. PREDÚPRAVA FASÁDNEHO PANELU

Neošetrujte viac povrchu, ako je možné nalepiť do 6 hodín. Na čistenie a predbežnú úpravu lepenej strany panelu použite utierky Easy Prep Wipes. Panel dôkladne utrite utierkami po celej dĺžke a v šírkach min. 10-15 cm (tam, kde by malo byť lepidlo). Ako alternatívu k utierkam Easy Prep Wipes, možno použiť Primer Paneltack. Naneste Primer Paneltack na čistú handričku alebo papier bez chĺpkov a pigmentov na predbežnú úpravu lepenej strany panelu. Panel dôkladne pretrite po celej dĺžke a v šírkach min. 10-15cm (tam, kde by malo byť lepidlo). Min. doba schnutia 10 minút.

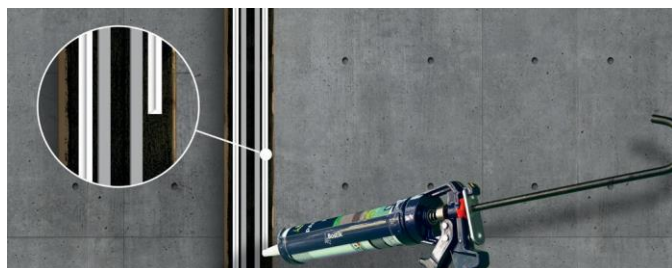
3. APLIKÁCIA PÁSKY

Po zaschnutí základných náterov a čistiacich prostriedkov aplikujte FoamTape (alebo FoamTape HD) vertikálne a súvisle len na nosnú konštrukciu. Stlačte FoamTape a narežte ostrým nožom. Pre správne umiestnenie a dĺžku pásky pamätajte aj na rozmery a funkciu nosných vzpier, rozmery panelov a požadovanú medzeru pre H970 Paneltack. Neodstraňujte ochrannú vrstvu ihneď po aplikácii pásky.



4. APLIKÁCIA PANELTACK SO Špeciálnou TRYSKOU

Aplikujte H970 Paneltack vertikálne a nepretržite až po aplikácii FoamTape. Používajte ručné alebo pneumatické aplikačné pištole. Pomocou špeciálnej trysky naneste trojuholníkový pásik lepidla s výškou približne 9 mm. Ak je to potrebné, odrežte trysku diagonálne v mieste označenom ryhou v tvare V, aby ste aplikátor mohli držať pod uhlom.



5. POLOHOVANIE

Odstráňte ochrannú vrstvu z FoamTape. Etalbond musí byť umiestnený do desiatich minút po nanosení lepidla. Umiestnite obkladový panel tak, že ho jemne zatlačíte a v prípade potreby upravíte. Korekcia je stále možná, kým sa panel nedotkne FoamTape. Pre dobré umiestnenie panelu použite rozpery, podperné bloky alebo vodorovnú polohovaciu lištu. Ak je to potrebné, na zlepšenie uchopenia použite svorku. Akonáhle je panel dobre umiestnený, mal by byť jemne zatlačený bez vynaloženia nadmernej sily na koncentrovaný povrch, aby sa FoamTape úplne dotýkala zadnej strany panelu. Vyhnite sa pri tom stláčaniu penovej pásky. Náprava už nie je možná. Pri použití na podhlád alebo vrchlíkové aplikácie môže FoamTape normálne podopierať panely, ale odporúča sa použiť dočasnú podperu, avšak je potrebné vyhnúť sa kompresii FoamTape.

6. ČISTENIE



Čerstvý základný náter alebo zvyšky lepidla na paneloch odstráňte pomocou Bostik Cleaner L. Použite čistú handričku alebo papier bez chĺpkov a pigmentov. Nie je možné zaručiť, že po kontaminácii povrchu základným náterom alebo lepidlom nezostanú na paneloch žiadne viditeľné škrvny, preto sa dôrazne odporúča pracovať čo najčistejšie.

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

PANELTACK		
Aplikačná teplota	+5°C to +40°C	
Základ	Hybridný	
Hustota	ISO 1183-1	1,51 g/ml
Predĺženie pri pretrhnutí	DIN 53504 S2	200%
Teplotná odolnosť pri preprave	do -15°C	
Tvrdosť Shore A	DIN 53505 3 časť	50
Tvorba kože	@ +23°C/50% RV	15 min
Teplotná odolnosť	-40°C do +90°C	
Pevnosť v ťahu	DIN 53504 S2	2,50 N/mm ²
Kód 290ml	30614252	
EAN	8713572167102	
Kód 600ml	30614257	
EAN code	8713572027239	
Farba	sivá	
Balené	12	

ŠPECIÁLNA TRYSKA

Ku každému baleniu H970 Paneltack sa dodáva špeciálna aplikačná tryska. Aplikuje trojuholníkový pás 9 mm široký a 9 mm vysoký.

Tryska zabraňuje vniknutiu vzduchu a zbytočnej strate lepidla.

EASY PREP WIPES

Typ	syntetická tkanina nepúšťajúca vlákna
Základ	nechlórované rozpúšťadlo
Hustota	0,77 g/ml
Bod vzplanutia	+61°C
Kód	30024252
EAN	8713572027208
Farba	biela
Balenie	10 ks/box
Balené	1

PRIMER PANELTACK

Obsah sušiny	17%
Hustota	0,76 g/ml
Bod vzplanutia	9°C
Schnutie	ca. 10 min
Kód	30022111
EAN	8713572602016
Farba	transparentná
Balenie	plechovka 500ml
Balené	6

SOLVENT 300

Základ	ester/ketón/alifatické zlúčeniny
Viskozita	Tekutý
Hustota	0,9 g/cm ³
Hlavná zložka	etylaceát
Kód	30590601
EAN	4008373109838
Balenie	plechovka 1000ml

FOAMTAPE	
Hrúbka	3 mm
Šírka	12 mm
Typ	fyzikálne zosieťovaný polyolefín
Hustota	cca. 60 kg/m ³
Ochranná vrstva	silikonizovaný papier (vytlačené s logom Bostik)
Kompresné napätie pri 10%	cca. 39 kPa
Aplikačná teplota	+5 °C do +30 °C
Pevnosť v šmyku	cca. 0,27 N/mm ²
Pevnosť v ťahu	cca. 0,27 N/mm ²
Kód	30182771
EAN	8713572030093
Farba	čierna
Balenie	25m rolka
Balené	20

FOAMTAPE HD	
Hrúbka	3 mm
Šírka	12 mm
Typ	fyzikálne zosieťovaný polyolefín
Hustota	cca. 67 kg/m ³
Ochranná vrstva	silikonizovaný papier (vytlačené s logom Bostik)
Kompresné napätie pri 10%	cca. 39 kPa
Aplikačná teplota	+5 °C do +30 °C
Pevnosť v šmyku	cca. 0,27 N/mm ²
Pevnosť v ťahu	cca. 0,27 N/mm ²
Kód	30611259
EAN	8713572041037
Farba	čierna
Balenie	25m rolka
Balené	20

ĎALŠIE INFORMÁCIE

Na požiadanie sú k dispozícii nasledujúce dokumenty:

- Karty bezpečnostných údajov (MSDS) cez <http://bostikdsds.thewerco.com>

BOSTIK SMART SUPPORT

Smart help digital: Bostik.com
Smart help + 31 (0) 162 491 000



atro

Bostik Benelux B.V.

Vylúčenie zodpovednosti:

Naše všeobecné predajné a dodacie podmienky platia výlučne pre všetky naše predaje a dodávky. Všetky ostatné podmienky sú výslovne zamietnuté. Všetky rady poskytované nami alebo v našom mene sú úplne nezáväznú. Naša komunikácia, vrátane odporúčaní, odhadov, výpočtov, (číselných) informácií a testovacích údajov, je založená na starostlivom výskume, aktuálnom stave techniky a našich odborných znalostiach. Uvedené údaje o spotrebe sú čisto orientačné, založené na našich odborných znalostiach a závisia od rôznych environmentálnych faktorov vrátane, ale nie výlučne, podkladu. Pred výberom produktu na zamýšľané použitie a na posúdenie fungovania a účinku aplikácie produktu vám vždy odporúčame vykonať skúšku na skúšobnom povrchu. Technická dokumentácia a naše smernice pre spracovanie, ktoré sú tiež zverejnené na našej webovej stránke, musia byť vždy dodržané. Pri príprave a realizácii aplikácie je potrebné dôsledne dodržiavať technickú dokumentáciu a pokyny na spracovanie, ako aj pokyny na obale výrobku. Podklady, ako sú doskové materiály a nosné konštrukcie, musia vždy spĺňať platné a prípadne uvedené normy. Vyhradujeme si pravo kedykoľvek modifikovať produkty a/alebo ich zloženie, ako aj technickú dokumentáciu a pokyny na spracovanie. Za vykonanie diela je vždy zodpovedný aplikátor. Maximálne dbáme na to, aby sme zaistili spoľahlivosť a aktuálnosť našej technickej dokumentácie a smerníc pre spracovanie. Nenesieme žiadnu zodpovednosť za zjavné chyby alebo nepresnosti.