

JEDNOZLOŽKOVÉ NÍZKOEXPANZNÉ POLYURETÁNOVÉ LEPIDLO NA LEPENIE IZOLAČNÝCH PANELOV A VYPLŇANIE OTVOROV AJ V ZIMNÝCH PODMIENKACH**VLASTNOSTI A VÝHODY**

INSULATION ADHESIVE WINTER je polyuretánové lepidlo špeciálne určené na lepenie tepelno-izolačných panelov aj v zimných podmienkach. Môže sa používať do teploty $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$, s min. teploty plechovky $0\text{ }^{\circ}\text{C}$. Lepidlo má dobrú príľnavosť k ESP a XPS polystyrénovým panelom, izolačným panelom a lamely z minerálnej vlny, betónu, tehliám, OSB doskám a drevu. Vytvrdzuje vlhkosťou vzduchu. Doba vytvrdzovania je 1,5 – 8 hodiny, 10 – 15 minút po aplikácii už lepidlo nie je lepkavé na dotyk. Odolné voči starnutiu. Aplikuje sa pomocou montážnej pištole. Presná aplikácia lepidla a rýchle vytvrdzovanie prispievajú k rýchlejšiemu dokončeniu prác a menšiemu množstvu použitého lepidla v porovnaní s cementovými lepidlami. Vrstva polyuretánového lepidla pod izolačným panelom poskytuje dodatočnú tepelnú izoláciu.

Výhody nanášania polyuretánovej peny pomocou aplikačnej pištole oproti pene nanášanaj adaptérom:

- veľmi presná aplikácia prispieva k menšiemu množstvu použitého lepidla,
- jednoduchšie zaobchádzanie a manipulácia,
- žiadne vytekание alebo kvapkanie z trysky pištole,
- menej čistenia,
- rýchla výmena plechoviek,
- rýchlejšie dokončenie prác.

**TESTY A CERTIFIKÁTY**

GEV-EMICODE

EC-1 PLUS [veľmi nízke emisie]

OBLASŤ POUŽITIA

Jednozložkové nízkoexpanzné polyuretánové lepidlo je špeciálne navrhnuté na lepenie tepelnoizolačných panelov [polystyrén, kamenná vlna, polyuretán] na stavebné povrchy.

NÁVOD NA POUŽITIE

Povrchy s väčšími nerovnosťami je potrebné vopred vyrovať hrubou vápenocementovou maltou. Ak sa na stene vyskytuje bodové vydutie, izolačné dosky z vnútornej strany obrúste tak, aby vonkajší povrch zostal rovný. Všetky medzery medzi panelmi vyplňte polyuretánovým lepidlom. Keď po dvoch hodinách polyuretánové lepidlo nadobudne dostatočnú mechanickú pevnosť, môžete pokračovať v kotvení a opracovávaní izolačných panelov. Dodatočné kotvenie izolačných panelov závisí od kvality stavebného podkladu. Ukotvenie je vždy nevyhnutné vykonať na základoch budovy, starej malte, betóne a povrchoch,

ktoré sú nižšej kvality a nie sú nosné. Ak prvý rad izolačných panelov nemá oporu na betónovej doske alebo ak je spodná hrana fasády vyššia, možno použiť U-profil, ktorý je mechanicky upevnený v nosnej stene. Pri lepení izolačných dosiek v nepriaznivých poveternostných podmienkach, ako je vietor alebo dážď, musí byť lešenie primerane chránené. Ochrana na okrajoch budovy je obzvlášť dôležitá, keď fúka vietor. Lepidlo naneste na okraje panelu, ako aj na povrch v tvare písmena W. Minútu po nanosení lepidla na izolačný panel pripevnite tento panel na stenu. Po upevnení panelu na stenu máte najviac 15 minút na jeho vyrovnanie, ďalšie práce môžete začať o 2 hodiny neskôr, keď lepidlo vytvrdne. Dodatočná kotvenie izolačných panelov závisí od kvality stavebného podkladu. Pred použitím plechovku dôkladne pretrepte s ventilom smerujúcim nadol, odstráňte ochranný kryt a pomocou čierneho adaptéra ju naskrutkujte na pištoľ. Požadovaný výtok lepidla nastavte pomocou nastaviteľnej skrutky na zadnej strane pištole. Pre dosiahnutie najefektívnejších výsledkov pracujte vždy s plechovkou vo vertikálnej polohe s ventilom smerujúcim nadol. Pri krátkych prestávkach v práci nechajte plechovku naskrutkovanú na pištoli utiahnutím skrutky na zadnej strane pištole. Ak je práca prerušená na dlhší čas, vyčistite lepidlo z pištole pomocou čistiaceho prostriedku TTK PU FOAM CLEANER. Aby sa predišlo stuhnutiu peny v pištoli musí byť plechovka pod tlakom a aspoň z polovice plná. Vytvrdnuté lepidlo je možné odstrániť z trysky pištole a iných povrchov iba mechanickým spôsobom. Povrchy, na ktoré je lepidlo nanášané, musia byť čisté, bez prachu a mastnoty. Ak sú omietky uvoľnené alebo majú zlú príľnavosť, je potrebné ich odstrániť. V prípade poklesu teploty chráňte povrchy pred mrazom, ľadom alebo snehom. Pred aplikáciou odporúčame povrch navlhčiť vodou, ale len pri teplotách nad 0 °C. Optimálna teplota plechovky počas používania je 20 – 25 °C. V prípade nižšej teploty môžete plechovku ponoriť do teplej vody pri maximálnej teplote 40 °C na cca 20 minút. Jedna plechovka postačuje na fixáciu 8–12 m² izolácie.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Nános:		60–80 bežných metrov (750 ml),
Hustota peny:	FEICA OCF TM 1019	15–17 kg/m ³
Teplota pri aplikácii:		min. -10 °C (povrch), 0 °C (dóza)
Čas lepidlosti:	FEICA OCF TM 1014	10–15 min.
Možnosť rezať po:	FEICA OCF TM 1005	20–25 min.
Doba vytvrdzovania:		1,5 až 8 hodín, v závislosti od teploty a vlhkosti
Teplotná odolnosť:		od -40 °C do +90 °C
Rozmerová stálosť:	FEICA OCF TM 1004	max. ± 5 %
Absorpcia vody:	DIN 53428	max. 1 vol. %
Pevnosť v tlaku:	FEICA OCF TM 1011	0,04 - 0,05 MPa
Pevnosť v ťahu:	FEICA OCF TM 1018	0,12 - 0,14 MPa
Predĺženie pri pretrhnutí:	FEICA OCF TM 1018	20–30 %
Teplná vodivosť:	DIN 52612	0,036W/[m K] pri 20 °C
Trieda horľavosti:	EN 13501 – 1	F

BALENIE

Aerosól dóza 750 ml

Po dohode sú k dispozícii aj iné balenia

USKLADNENIE

18 mesiacov [od +5 °C do +25 °C], krátkodobo aj pri nižších teplotách [napr. počas transportu]. Skladovanie pri vyšších teplotách skracuje dobu použiteľnosti. Dózy skladujte v zvislej polohe.

ZDRAVOTNÉ, BEZPEČNOSTNÉ, MANIPULAČNÉ A LIKVIDAČNÉ INFORMÁCIE

Ďalšie bezpečnostné informácie, pokyny na bezpečné zaobchádzanie, informácie o osobných ochranných prostriedkoch a informácie o zneškodňovaní nájdete v letáku s bezpečnostnými údajmi. Leták s bezpečnostnými údajmi možno poskytnúť na požiadanie. Kópiu môžete získať aj od svojho obchodného zástupcu spoločnosti TKK.

VAROVNIE

Uvedené informácie vychádzajú z našich testov a praktických skúseností. Pre každý prípad použitia však kvôli špecifickým podmienkam a pracovným metódam odporúčame predbežné testovanie.



FEICA je Európska asociácia pre priemysel lepidiel a tmelov a je nadnárodným združením zastupujúcim európsky priemysel lepidiel a tmelov.

Všetky normy Feica pre PU penu sú k dispozícii na:

<http://www.feica.eu/our-industry/pu-foam-ocf/ocf-test-methods.aspx>



TKK d. o. o. · Srpenica 1, 5224 Srpenica, Slovenija
+386 [0] 5 38 41 300 | info@tkk-group.com | www.tkk-group.com