

Leier STAVANIE NOSNÝCH STIEN LEIERPLAN

APLIKAČNÁ TECHNIKA



1. VODOROVNÁ ŠKÁRA, VEĽKOSŤ ŠKÁRY

- Pri stenách vyhotovených z tvárnic LeierPLAN hrúbka vodorovnej škáry je 1 mm (tvárnica je 249 mm vysoká). Výšku radu treba priebežne kontrolovať meracím zariadením alebo laserom.
- Na murovanie sa môže použiť iba univerzálne lepidlo LeierFIX alebo malta na tenké škáry LeierPLAN!
- Pri tvárniciach LeierPLAN je veľmi dôležité, aby kvôli priľnavosti spojovacieho materiálu lepiaca plocha bola vždy čistá a podľa počasia ich treba vlhčiť!



2. VYTÝČENIE PRVÉHO RADU

- Laserovou (alebo optickou) nivelačnou latou treba stanoviť na murovanom úseku najvyšší bod prijímacej plochy. Vrstva maltového lôžka pod prvým radom musí byť min. 1 cm a max. 3 cm.
- K vytvoreniu maltového lôžka pod prvým radom sa môže použiť nivelačná sada! Jeden prvok nivelačnej sady umiestnime na rohu alebo konci steny, druhý prvok zase na vhodnú vzdialenosť od dĺžky sťahovacej laty na betón (na 2 – 3 m).
- Pomocou skrutiek treba nastaviť na oboch prvkoch vodorovnú úroveň. Do vložky položíme nivelačnú latu a nastavíme presnú výšku podľa hornej roviny maltového lôžka. Na dva prvky položíme sťahovaciu latu a skontrolujeme rovnosť medzi prvkami.



3. PRÍPRAVA MALTOVÉHO LÔŽKA POD PRVÝM RADOM

- Premiešajme, položíme a rozotrieme maltu medzi dvomi narádiami, potom ju pomocou sťahovacej laty na betón stiahneme rovnomerne po celej dĺžke. Pri sťahovaní sa oba konce laty musia prispôbiť k nivelačným prostriedkom.
- Šírka maltového lôžka by sa mala zhodovať s hrúbkou steny.
- Po rozložení malty na danom úseku zdvihneme nivelačný prostriedok od konca steny, položíme na nižšie položený prostriedok vo vzdialenosti 2-3m a nastavíme výšku. Rovinu medzi preloženým a pôvodným prostriedkom skontrolujeme vodováhou.
- Následne aj na tomto úseku rozložíme a stiahneme maltu. Nanosené vrstvy malty sa musí dokonale prispôbiť k sebe a rovina musí byť vodorovná!



4. ULOŽENIE PRVÉHO RADU

- Na maltu vyznačíme miesto steny. Po stuhnutí malty hladiacou doskou natiahneme jednu vrstvu malty na tenké škáry LeierPLAN.
- Na danom úseku steny umiestnime prvú tvárnicu a presne ju nastavíme pomocou vodováhy a gumového kladiva. Skontrolujeme rozmer budúcej steny (dĺžku, pravý uhol).
- Medzi dve tvárnice natiahneme šnúru. Poprí šnúre položíme tvárnice prvého radu tak, aby sa na perodrážkovej strane tesne prispôbili k sebe.
- Pravidelne kontrolujeme rovnosť a vodorovnosť rady!
- Na osadenej ploche rezaných tvárnic v prvom rade, kde nie je možné vytvoriť perodrážkové spojenie, lepidlom treba zatiahnuť aj zvislú rezanú plochu (maltou na tenké škáry LeierPLAN na rezanej ploche a univerzálne lepidlo LeierFIX nastriekajme na rebrá)

Leier

STAVANIE NOSNÝCH STIEN LEIERPLAN

MUROVANIE MALTOU NA TENKÉ ŠKÁRY LEIERPLAN



1. PRÍPRAVA

- Maltu na tenké škáry Leier Plan treba zmiešať podľa pokynov výrobcu, ktoré sú uvedené na obale. Použitie je ideálne pri teplote 15 – 25°C, stavba steny pod +5 °C nie je povolená!



2. NANESENIE MALTY NA TENKÉ ŠKÁRY

- Maltu na tenké škáry LeierPLAN naplníme do stroja na nanášanie malty (nanášací valec). Stroj umiestnime na plochu tvárnic v rohoch alebo na konci steny. Rovnomerne potiahneme po celej dĺžke rady, pričom dávkovačom regulujeme množstvo vytekajúcej malty.
- Malta musí rovnomerne pokryť celú plochu tvárnic – drážky. Maltu na tenké škáry v jednej fáze nanesme na plochu tvárnic max. v dĺžke 4 – 5m. V prípade príliš riedkej malty sa stroj na nanášanie malty rýchlo vyprázdni, zmes sa roztečie po bokoch steny a do dutín tvárnic. Pri príliš hustej malte sa strojom na nanášanie malty ťažko manipuluje. Nanesenie malty nie je rovnomerné.



3. MUROVANIE

- Umiestnime tvárnice ďalšej rady. Murovanie robíme s pomocou vytiahnutej šnúry. Všetky prvky presne nastavíme. Na bokoch steny vyčnievajúcu maltu z vodorovných medzier odstránime keľňou.
- Pri rezaných tvárniciach treba aj na zvislý spoj natrieť tenkú vrstvu malty. Počas murovania priebežne kontrolujeme vodováhou vodorovnosť, rovnosť a zvislosť hotovej steny! V ostatných častiach murovania sa pri každej rade zopakuje horeuvedený proces.
- Ak sa k brúseným tehľám pripájajú tradičné nebrúsené produkty (bežné keramické tehly, preklady) na ich pripevnenie používame klasickú maltu (malta na tenké škáry LeierPLAN sa nemôže používať).



4. ZAKONČENIE STENY

- Stenu proti pôsobeniu vlhkosti, ako aj pred vplyvom betónu treba chrániť bitúmenovou doskou.

Leier STAVANIE NOSNÝCH STIEN LEIERPLAN

MUROVANIE UNIVERZÁLNYM LEPIDLOM LEIERFIX



1. PRÍPRAVA

- Univerzálne lepidlo LeierFIX treba pred použitím silne pretrepať a pripevniť na dávkovaciu pištoľ dole smerujúcim ventilom. K dosiahnutiu správnej peny treba na vrch pištole pripevniť fúkač koniec.
- V mieste nanášania peny Leier tehly navlhčíme murárskym štetcom.



2. NANESENIE A PRÍPRAVA UNIVERZÁLNEHO LEPIDLA

- LeierFIX lepidlový pás treba naniesť v rovnomerných, cca. 3 cm širokých vrstvách. Pásky treba naniesť len v takej dĺžke, aby sa tvárnice stihli uložiť na svoje miesto. Po nanesení sa lepidlo začne pomaly usádzať a po niekoľkých sekundách vytvorí tenký pás podobný živici. Vtedy treba uložiť po sebe brúsené tehly LeierPLAN.
- LeierFIX treba naniesť rovnomerne po rebrách murovacieho prvku.
- LeierPLAN 10 N+F a pri priečkovke 12 N+F v strede rady, v 1 páse (cca. 3 cm).
- Pri tvárniciach LeierPLAN 25 N+F, 30 N+F, 38 N+F, 45 N+F od oboch krajov rady na 5 – 6 cm, spolu v 2 pásoch (cca. 3-3cm).
- V prípade murovacieho prvku LeierPLAN 44 iSO a iSO+ od kraja na druhom a treťom rebre, spolu v 4 pásoch (cca. 4x1,5 cm). Lepidlo nanesené na izolačné vložky nie je vhodné na odovzdanie záťaží!



3. MUROVANIE

- Murovanie robíme pri vytiahnutej šnúre. Vodorovnou treba skontrolovať vodorovnosť, rovnosť radu a zvislosť hotovej steny!
- Po uložení tvárník do lepidla sa začne proces tuhnutia a v malej miere aj zväčšenie objemu. Následne sa vytvorí lepený kontakt. Vtedy je zakázané hýbať s prvkom!
- Ak kvôli dlhej čakacej dobe začne lepidlo hustnúť ešte pred uložením tvárník, s murovaním treba prestať a treba naniesť nový pás lepidla podľa horeuvedených postupov. V ostatných častiach murovania sa horeuvedený proces v každom rade zopakuje.



4. ZAKONČENIE STENY

- Pri hornom uzavretí LeierPLAN steny kvôli presnosti tvárnice nie je potrebné vyhotoviť vyrovnávaciu vrstvu. Konštrukcie treba chrániť bitúmenovou izolačnou doskou pred vlhkosťou a pred vplyvom betónu, ktorý sa dostal do dutín pri betonáži stropu.