



Aplikačný manuál pre tekutú hydroizolácia Profi-Dicht

Tekutá hydroizolácia Profi Dicht

Technológia polymetylmetakrylátu (PMMA) kombinuje rýchlu aplikáciu a krátku dobu vytvrdzovania s rýchlym nástupom hydroizolačnej schopnosti a odolnosti pred poveternostnými podmienkami. Je ideálny pre aplikácie, ako sú napojenia na vonkajšie balkóny a terasy, náročnejšie strešné detaily a tvarovo komplikovanejšie strešné prestupy.



Obsah

1. Oblasť použitia a vlastnosti	4
2. Vhodnosť podkladu pre aplikáciu	4
3. Nástroje a vybavenie	4
4. Komponenty Profi-Dicht	
4.1. Tekutá hydroizolácia Profi-Dicht PMMA	
4.2. Penetračné nátery Profi-Dicht	
4.3. Čistič Profi-Dicht	
4.4. Výstužné vložky Profi-Dicht	5
5. Príprava podkladu	7
6. Aplikácia dvojzložkovej tekutej hydroizolácie Profi-Dicht	
6.1. Bezpečnostné opatrenia, zdravotné riziká	
6.2. Technické požiadavky na podklad	
6.3. Miešanie a príprava komponentov Profi-Dicht	
6.4. Aplikácia a nanášanie	8
7. Izolovanie vnútorného a vonkajšieho rohu	
7.1. Vnútorný roh	
7.2. Vonkajší roh	10
8. Izolovanie kruhového potrubia	12
9. Izolovanie strešného svetlíka	13
10. Izolovanie priebežných trhlín a škár	14
11. Teplota rosného bodu vzhľadom na relatívnu vlhkosť	15
12. Príprava podkladu, penetračný náter	16
13. Spotreba, miešacie pomery, čas schnutia	18

1. Oblasť použitia a vlastnosti

Hydroizolačný náter Profi-Dicht sa používa primárne na plochých strechách, terasách a balkónoch pre vodotesné napojenie prestupov a zvislých a vodorovných konštrukcií, rámov dverí, rámov okien na hydroizolačné membrány a ostatné vodotesné podklady s preukázateľnou priľnavosťou tekutej hydroizolácie PMMA. Vlastnosti dvojzložkovej hydroizolácie Profi-Dicht:

- Celoplošne vodotesný spoj bez švov a viditeľných spojov.
- Teplotne flexibilný.
- Odolný proti UV žiareniu a poveternostným vplyvom.
- Ľahká aplikácia na povrchy so sklonom 90°, nie je náchylný na stekanie.
- Odolný voči prerastajúcim koreňom.
- Spracovanie pri teplote -5°C až +50°C na aplikovanom povrchu, teplota okolitého vzduchu -5°C až +30°C.
- Po vytvrdnutí je pretierateľný farbou.

2. Vhodnosť podkladu pre aplikáciu

Hydroizolačný náter Profi-Dicht je možné aplikovať na rôzne druhy stavebných materiálov. V prípade, že sa jedná o nešpecifikovaný podklad je potrebné pred realizáciou vykonať skúšku priľnavosti.

Savé materiály: betón, pálená tehla, plyno- silikátové tehly, omietka, drevo, OSB dosky.

Nesavé materiály: oceľ, hliník, meď, tvrdené plasty, mäkké plasty, mPVC a TPO fólie, asfaltové pásy s posypom a bez posypu, POB a EPDM membrány.

Pri niektorých typov podkladov pred aplikáciou PMMA hydroizolačného náteru sa vyžaduje aplikácia vhodného penetračného náteru Profi-Dicht (Tab. č. 3.).

Všetky typy povrchov pred samotnou aplikáciou PMMA hydroizolačného náteru je potrebné vyčistiť čističom Profi-Dicht, zdrsniť šmirgľovým papierom alebo kotúčom o zrnitosti 40 - 80 a následne opäť plochu očistiť čističom. Zvyšková vlhkosť podkladu musí byť na povrchu (min. 2 cm do hĺbky) nižšia ako 6 % hmotnosti (platí pre savé materiály) a povrchová teplota min. o 3°C nad rosným bodom.

3. Nástroje a vybavenie

Valček: s krátkym alebo stredne dlhým vlasom používa sa na roztieranie penetračného náteru na plochu a nanášanie hydroizolačného náteru a komponentov Profi-Dicht. Pre každú aplikáciu je potrebné použiť nový valček.

Štetec: používa sa na roztieranie penetračného náteru na plochu a nanášanie hydroizolačného náteru a komponentov Profi-Dicht na menšie plochy alebo tam kde nie je vhodné použitie valčeka. Pre každú aplikáciu je potrebné použiť nový štetec.

Brúsny papier: používa sa na zdrsnenie povrchu pre zvýšenie priľnavosti, odstránenie povrchových nečistôt a nerovností. Odporúčaná zrnitosť vzhľadom na použitý podklad je 40 - 80. Vhodný pre menšie plochy a menej náročné povrchy na prípravu pre podklady mPVC, TPO, kov, sklo, drevo.

Brúsny kotúč: používa sa rovnakým spôsobom ako brúsny papier, je vhodný pre prípravu väčších plôch. Odporúčaná zrnitosť vzhľadom na použitý podklad je 40 - 80. Vhodný pre väčšie plochy betón, cementové povrchy, tehly, drevo.

Papierová páska: slúži na ohraničenie izolovaného detailu pre funkčné a optické ukončenie hydroizolačného náteru.

Meter: slúži na zameranie a rozmeranie izolovanej plochy a nosnej vložky.

Nožnice, nožík: používa sa na úpravu a zastrihnutie nosnej vložky do požadovaného tvaru.

Handra: používa sa v kombinácii s čističom Reiniger pre finálne očistenie povrchu od jemného prachu, nečistôt a mastnoty. Je potrebné používať handry a textilie, ktoré nezanechávajú na povrchu jemné vlákna.

Jednorazové nitrilové rukavice: sú nevyhnutnou súčasťou počas práce s penetračnými nátermi, izolačnou hmotou PMMA a katalyzátorom.

Ochranné okuliare: počas celej práce od prípravy podkladu až po nanášanie tekutej hydroizolácie je potrebné chrániť si zrak.

Miešadlo: v prípade malých izolovaných plôch a menších dávok komponentov Profi-Dicht je možné použiť drevené miešadlo. Ak realizujeme väčšie plochy je potrebné použiť elektrické miešadlo.

Vlhkomer: ak sa jedná o betónový podklad, murovacie materiály, ostatné cementové podklady kde nie je známa ich vlhkosť odporúča sa premerať vlhkosť vlhkometerom.

4. Komponenty Profi-Dicht

4.1. Tekutá hydroizolácia Profi-Dicht PMMA



Profi-Dicht Abdichtung: dvojzložkový hydroizolačný náter na báze PMMA. Farba vyzretého povrchu RAL 7043.

Mieša s katalyzátorom v pomere podľa tabuľky spotreby a miešacích pomerov (tab.č. 3.).



Grundierung LF: penetračný náter pre sklo a sklenené podklady.

Spotreba a výdatnosť, množstvo v balení podľa (tab.č. 3.).



Grundierung F: penetračný náter TPO a EPDM membrány.

Spotreba a výdatnosť, množstvo v balení podľa (tab.č. 3.).

4.2. Penetračné nátery Profi-Dicht



Grundierung: penetračný náter pre savé podklady ako sú betón, podklady na báze cementu, pálené tehly, murovacie tvárnice, drevený podklad.

Mieša s katalyzátorom v pomere podľa tabuľky spotreby a miešacích pomerov (tab.č. 3.).



Grundierung M: penetračný náter na kovový podklad ako je hliník bez eloxovania, pozinkovaný plech, nerezový a medený plech. Prípravok obsahuje rozpúšťadlá.

Spotreba a výdatnosť, množstvo v balení podľa (tab.č. 3.).



Grundierung A: penetračný náter pre asfaltové podklady (asfaltové pásy bez posypu), POCE membrány.

Penetračný náter sa mieša s katalyzátorom v pomere podľa tabuľky spotreby a miešacích pomerov. Spotreba a výdatnosť, množstvo v balení podľa (tab.č. 3.).

4.3. Čistič Profi-Dicht



Reiniger: Čistiaci prostriedok pre očistenie nesavých plôch ako sú PVC, TPO a EPDM membrány, kovové povrchy, sklo, tvrdý plast.

Spotreba a výdatnosť, množstvo v balení podľa (tab.č. 3.).



Výstužná vložka kombinovaná: systémový prvok určený na hydroizoláciu priebežných škár a trhlín pozostáva z butylovej gumy na spodnej strane a polyesterovej výstužnej vložky.
Štandardný rozmer vložky 20 cm x 200 cm.

4.4. Výstužné vložky Profi-Dicht



Výstužná vložka: systémový prvok, ktorý je neoddeliteľnou súčasťou všetkých aplikácií s tekutou hydroizoláciou Profi-Dicht.

Štandardný rozmer vložky 20 cm x 500 cm.

5. Príprava podkladu

Hydroizolačný náter Profi-Dicht je možné aplikovať na savé a nesavé stavebné materiály a podkady. Príprava podkladu vzhľadom na jeho vlastnosti (chemické zloženie, nasiakavosť, vlhkosť, drsnosť povrchu) vyžaduje odlišnú prípravu a s použitím príslušného penetračného náteru.

Vo všeobecnosti platí, že podklad musí byť čistý zbavený voľných a prachových častí, odmastný a suchý. V prípade savých materiálov treba zmerať zostatkovú vlhkosť povrchu, ktoré nesmie presiahnuť 6% hmotnostnej vlhkosti. Ak sa jedná o kovové povrchy tie musia byť zbavené voľnej hrdze a pôvodného syntetického náteru.

Všetky izolované miesta, musia byť pred nanesením hydroizolačnej hmoty ohraničené papierovou lepiacou páskou.

Pre dokonalú priľnavosť k povrchu je kľúčové dodržať pokyny podľa tabuľky č.2, kde je stanovený presný technologický postup prípravy pre stavebné materiály a ostatné povrchy.

V prípade, že sa jedná o materiál nešpecifikovaný v aplikačnom manuály alebo materiál s neznámym zložením alebo sa jedná o kompozitný materiál je potrebné vykonať skúšku priľnavosti resp. zvoliť vhodný penetračný náter a vykonať opakovanú skúšku priľnavosti.



6. Aplikácia dvojzložkovej tekutej hydroizolácie Profi-Dicht

6.1. Bezpečnostné opatrenia, zdravotné riziká

Počas práce so všetkými komponentami Profi-Dicht na báze monomérov alebo rozpúšťadiel je potrebné dodržiavať bezpečnostné opatrenia v rámci zdravotných rizík:

- použitie nitrilových rukavíc po celý čas práce,
- v uzavretých priestoroch zabezpečiť 7-násobnú výmenu vzduchu za hodinu počas aplikácie a vytvrdzovania,
- nosiť ochranné okuliare,
- nosiť oblečenie pokrývajúce kontaktné miesta na pokožke.

6.2. Technické požiadavky na podklad

Tekutú hydroizoláciu je možné aplikovať na rôzne druhy povrchov a stavebných hmôt. Je nutné dodržiavať nižšie uvedené požiadavky na vlastnosti podkladu:

- cementové a betónové povrchy musia byť úplne vyzreté počas 28 dní,
- pri aplikácii penetračných náterov a tekutej hydroizolácie vlhkosť podkladu nesmie presiahnuť 6% hmotnosti,
- počas aplikácie musí byť povrchová teplota aspoň 3°C nad teplotou rosného bodu (tab.č. 1),
- podklad musí byť vždy čistý, suchý zbavený prachu, oleja, mastnôt a nesúdržných vrstiev,
- vyvarovať sa aplikácie počas dažďa a sneženia, v prípade letného obdobia aplikácie na slnečne exponované plochy,
- uvedené spotreby jednotlivých komponentov (tab.č. 3) platia pre hladké a rovné povrchy pri teplote +20 °C. V prípade nerovností a zrnitosti je potrebné počítať s vyššou spotrebou,
- ak sa preruší práca z nejakého dôvodu na viac ako 12 hodín alebo nastane kontaminácia povrchu dažďom a alebo prachom je nutné použiť opätovne čistič Reiniger.

6.3. Miešanie a príprava komponentov Profi-Dicht

V prvom kroku je vždy potrebné po otvorení dôkladne premiešať hydroizolačnú hmotu PMMA tak aby sa všetky jej zložky obsiahnuté v nádobe dôkladne premiešali. Čas miešania je min. 3 minúty. **Tento postup platí aj v prípade, že sa z nádoby odoberie len malá potrebná časť a zvyšná časť v nádobe sa ponecháva pre neskoršie použitie.**



Po dokončení dokonalého premiešania základnej hmoty sa pridáva zodpovedajúci pomer katalyzátoru (tab.č. 3) v závislosti od teploty. Katalyzátor sa rovnomerne rosype do hydroizolačnej hmoty a dôkladne rozmieša počas 3 min. Dokonalé rozmiešanie znamená, že všetká hmoty sa dostala do kontaktu s katalyzátorom a nie sú viditeľné hrudky a nerozmiešané časti. Na miešanie je možné použiť elektrické miešadlo s nízkymi otáčkami.



6.4. Aplikácia a nanášanie



- Povrch dôkladne očistíme a necháme úplne zaschnúť,
- ohraničíme papierovou páskou ≥ 10 cm od hrany vnútorného alebo vonkajšieho rohu,
- ohraničené miesto dôkladne vyčistíme čističom Reiniger,



- na povrch aplikujeme príslušný penetračný náter (tab.č. 2),
- penetračný náter necháme dostatočne dlho vyzrieť (tab.č. 3),



- na pripravený podklad nenesiem štetkou alebo valcom hydroizolačnú hmotu v objeme cca. 2 kg/m² (hmotu nanášame, neroztierame),
- nanášame rovnomerne až s presahom na kryciu pásku,



- bez zbytočného zdržania vložíme predom rozmeranú a vystrihnutú vložku do nanesej hmoty,
- vložka nesmie zasahovať do krycej pásky, ideálna poloha vložky je 0,5 cm od krycej pásky,
- nadpájanie výstužných vložiek musí byť > 5 cm
- vložku zatlačíme do hmoty bez medzier a vyduchových bublín,

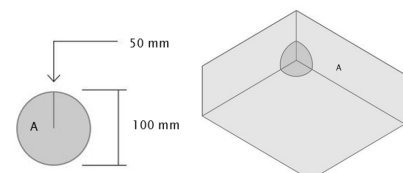


- nanesieme druhú vrstvu hydroizolačnej hmoty v objeme 1 kg/m² tak aby vložka bola dokonale nasiaknutá a prekrytá bez bublín a viditeľných uvoľnených vlákien z vložky,
- hneď po nanesení druhej vrstvy stiahneme krycie pásky ešte pred vytvrdnutím hydroizolácie Profi-Dicht,
- v prípade potreby môžeme naniesť po vytvrdnutí tretiu vrstvu v objeme 1 kg/m² pre vtlačenie farebného posypu do hmoty.

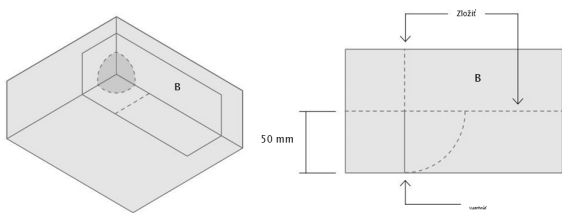
7. Izolovanie vnútorného a vonkajšieho rohu

Pred samotným nanášaním tekutej hydroizolácie je potrebné pristúpiť k rozmeraniu, ohraničeniu rohu papierovou páskou a nastrihaniu výstužnej vložky. Všetky rohové detaily musia byť dvojito vystužené vložkou podľa schematických obrázkov.

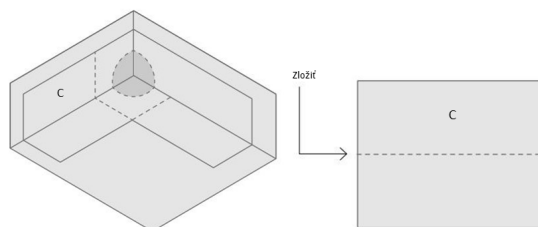
7.1. Vnútorný roh



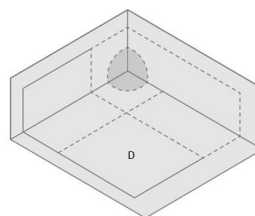
- Z výstužnej vložky sa vystrihne kruh s priemerom približne 100 mm podľa obrázku A,
- dvakrát sa preloží a nareže pozdĺž jedného záhybu od stredu,
- naniesie sa hydroizolačná hmota 2 kg/m² do oblasti rohu kde sa umiestni vystrihnutý kruh vložky do hydroizolačného náteru,



- výstužná vložka sa vystrihne podľa obrázku B,
- pomocou valčeka alebo štetca sa naniesie hydroizolačná hmota 2 kg/m² a umiestni vystrihnutá výstužná vložka,
- medzi prekryvajúcimi vložkami musí byť nanesené dostatočné množstvo izolačnej hmoty,

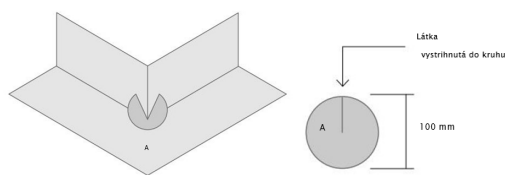


- výstužná vložka sa vystrihne podľa obrázku C,
- pomocou valčeka alebo štetca sa naniesie hydroizolačná hmota 2 kg/m² a umiestni vystrihnutá výstužná vložka,

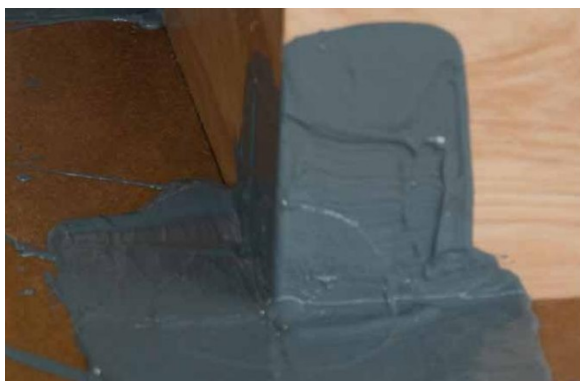
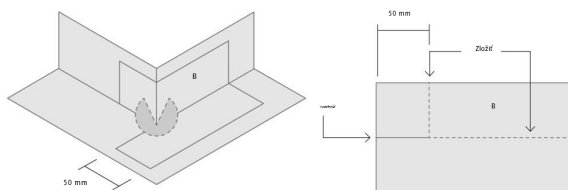


- výstužná vložka sa vystrihne podľa obrázku D,
- hydroizolačná hmota sa naniesie rovnomerne (celkové množstvo 3 kg/m²) až po ohraničujúce papierové pásky.

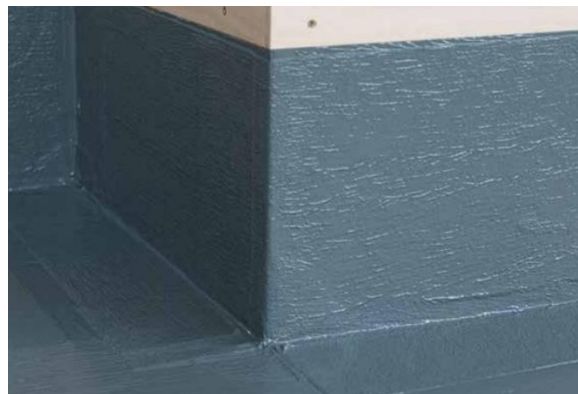
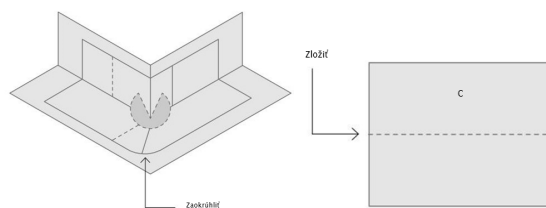
7.2. Vonkajší roh



- Z výstužnej vložky sa vystrihne kruh s priemerom približne 100 mm podľa obrázku A,
- kruh sa nareže smerom od stredu kruhu,
- naniesie sa hydroizolačná hmota 2 kg/m² do oblasti rohu kde sa umiestni vystrihnutý kruh do hydroizolačného náteru,



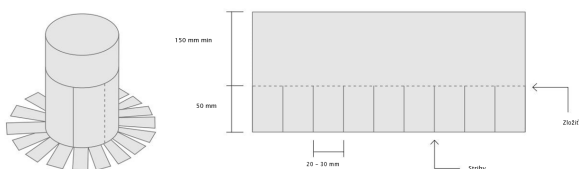
- výstužná vložka sa vystrihne podľa obrázku B,
- pomocou valčeka alebo štetca sa naniesie hydroizolačná hmota 2 kg/m² a umiestni vystrihnutá výstužná vložka,



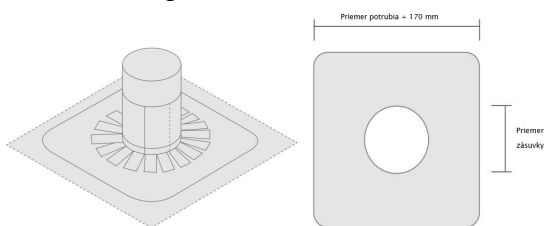
- výstužná vložka sa vystrihne podľa obrázku C,
- pomocou valčeka alebo štetca sa naniesie hydroizolačná hmota 2 kg/m² a umiestni vystrihnutá výstužná vložka,
- medzi prekrývajúcimi vložkami musí byť nanosené dostatočné množstvo izolačnej hmoty.

8. Izolovanie kruhového potrubia

Všetky prestupy kruhových potrubí musia byť dvojito vystužené pomocou dvoch kusov výstužnej vložky. Pred samotným nanášaním tekutej hydroizolácie je potrebné pristúpiť k rozmeraniu, ohraničeniu prestupu papierovou páskou a nastrihaniu výstužnej vložky.



- Výstužná vložka sa upraví na výšku tak aby siahal minimálne 150 mm od hydroizolačnej membrány a minimálne 50 mm od základne potrubia na vodorovný povrch,
- nanesie sa hydroizolačná hmota 2 kg/m² na vodorovnú plochu a kruhové potrubie,
- výstužná vložka sa prekryje hydroizolačnou hmotou 1 kg/m²,



- vystrihne sa výstužná vložka s mierne menším priemerom ako je priemer potrubia podľa obrázku
- Šírka spodnej časti sa vyráta ako konštanta 170 mm + priemer potrubia,



- nanesie sa hydroizolačná hmota 1 kg/m² na vodorovnú plochu na mieste prestupu potrubia,
- celý detail sa upraví tak aby všetky vlákna vložky boli dostatočne prekryté izolačnou hmotou,



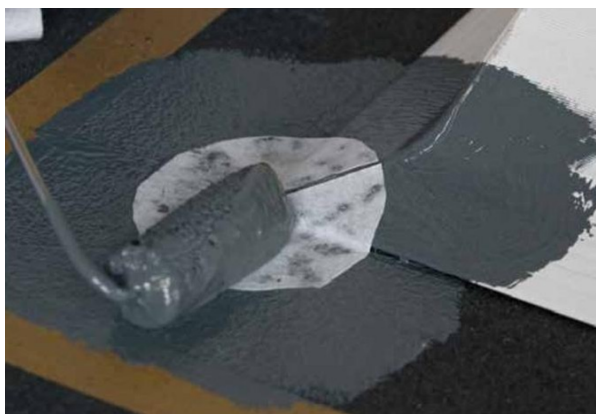
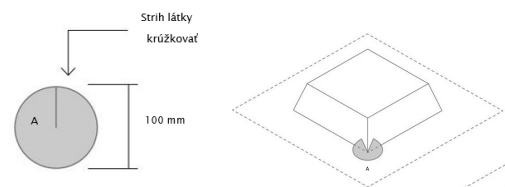
- hneď po nanesení druhej vrstvy stiahneme krycie pásky ešte pred konečným vytvrdnutím hydroizolačnej hmoty



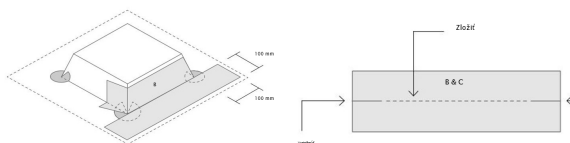
- v prípade potreby môžeme naniesť po vytvrdnutí tretiu vrstvu v objeme 1 kg/m² pre vtlačenie farebného posypu do hydroizolačnej hmoty.

9. Izolovanie strešného svetlíka

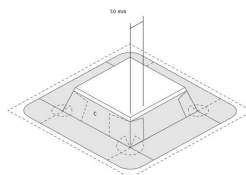
Všetky rohy a napojenia výstužných vložiek musia byť dvojito vystužené pomocou dvoch kusov výstužnej vložky. Pred samotným nanášaním tekutej hydroizolácie je potrebné pristúpiť k rozmeraniu, ohraničeniu prestupu papierovou páskou a nastrihaniu výstužnej vložky.



- Z výstužnej vložky sa vystrihne kruh s priemerom približne 100 mm podľa obrázku A,
- kruh sa nareže smerom od stredu kruhu,
- naniesie sa hydroizolačná hmota 2 kg/m² do oblasti vonkajšieho rámu kde sa umiestni vystrihnutý kruh do hydroizolačného náteru,
- na vrchnú časť výstužnej vložky sa naniesie dostatočné množstvo hydroizolačnej hmoty



- výstužná vložka sa vystrihne podľa obrázku B,
- pomocou valčeka alebo štetca sa naniesie hydroizolačná hmota 2 kg/m² a umiestni vystrihnutá výstužná vložka,



- postup sa opakuje na ostatných rohoch strešného svetlíka,
- je potrebné postup prác navrhnuť tak, aby ostala dostatočná časová rezerva na prácu s hydroizolačnou hmotou pred jej vytvrdnutím.



10. Izolovanie priebežných trhlín a škár

Vďaka vysoko elastickému kombinovanému pásu z butylovej gumy na spodnej strane a polyesterovej výstužnej vložky je možné rýchlo a bezpečne aplikovať hydroizolačnú hmotu Profi-Dicht na miesto priebežných trhlín a škár.



- Podkladnú vrstvu pripravíme podľa (tab.č. 2),
- na celú dĺžku škáry nalepíme kombinovaný pásu butylovou stranou na podklad,



- celú líniu izolovanej škáry ohraničíme papierovou lepiacou páskou,
- vzdialenosť vonkajšej hrany kombinovanej výstužnej vložky od papierovej pásky je $< 0,5$ cm
- je potrebné dbať na to, aby sa vložka neprekrývala s papierovou páskou.



- na vymedzené miesto medzi dve pásy sa nanesie hydroizolačná hmota v objeme 2 kg/m^2 ,



- následne na celú vrchnú plochu kombinovanej výstužnej vložky sa nanesie hydroizolačná hmota 1 kg/m^2 ,
- celý detail sa upraví tak aby všetky vlákna vložky boli dostatočne prekryté izolačnou hmotou,

11. Teplota rosného bodu vzhľadom na relatívnu vlhkosť

Tab. č. 1

Teplota vzduchu (°C)	TEPLOTA ROSNÉHO BODU (°C) PRI RELATÍVNEJ VLHKOSTI:											
	30%	40%	50%	55%	60%	65%	70%	75%	80%	85%	90%	95%
30	10,5	10,5	14,9	18,4	20	22,7	23,9	25,1	26,2	27,2	28,2	29,1
28	8,8	13,1	16,6	18,1	19,5	20,8	22	23,2	24,2	25,2	26,2	27,1
26	7,1	11,4	14,8	16,3	17,6	18,9	20,1	21,2	22,3	23,3	24,2	25,1
24	5,4	9,6	12,9	14,4	15,8	17	18,2	20,1	20,3	21,3	24,2	25,1
22	3,6	7,8	11,1	12,6	13,9	15,1	16,3	17,4	18,4	19,4	20,3	21,2
20	1,9	6	9,3	10,7	12	13,2	14,4	15,4	16,4	17,4	18,3	19,2
18	0,2	4,2	7,4	8,8	10,1	11,3	12,5	13,5	14,5	15,4	16,3	17,2
16	-1,5	2,4	5,6	7	8,3	9,4	10,5	11	12,6	13,5	14,4	15,2
14	-3,3	0,6	3,8	5,1	6,4	7,5	8,6	9,6	10,6	11,5	12,4	13,2
12	-5	-1,2	1,9	3,3	4,5	5,6	6,7	7,7	8,7	9,6	10,4	11,2
10	-6,8	-3	0,1	1,4	2,6	3,7	4,8	5,8	6,7	7,6	8,4	9,2
8	-8,5	-4,8	-1,8	-0,5	0,7	1,8	2,9	3,9	4,8	5,6	6,5	7,3
6	-10,2	-6,6	-3,6	-2,3	-1,2	-0,1	1	1,9	2,8	3,7	4,5	5,3
4	-12	-8,4	-5,5	-4,2	-3,1	-2	-1	0	0,9	1,7	2,5	3,3
2	-13,7	-10,2	-7,3	-6,1	-4,9	-3,9	-2,9	-2	-1,1	-0,3	0,5	1,3
0	-15,5	-12	-9,2	-7,9	-6,8	-5,8	-4,8	-3,9	-3	-2,2	-1,4	-0,7
-2	-17,3	-13,8	-11	-9,8	-8,7	-7,7	-6,7	-5,8	-5	-4,2	-3,4	-2,7
-4	-19	-15,6	-12,9	-11,7	-10,6	-9,6	-8,7	-7,8	-6,9	-6,1	-5,4	-4,7

12. Príprava podkladu, penetračný náter, (Tab.Č.2)

Podklad	Príprava podkladu	Penetračný náter g/m ²
Akkrylové sklo (PMMA)	Povrch prebrúsiť brúsnym papierom alebo brúsnym kotúčom Povrch dôkladne vyčistiť Čističom Profi-Dicht Reiniger	-
Oxidované asfaltové pásy bez posypu	Odporúča sa testovanie príľnavosti Povrch asfaltu sa rozstavi plameňom, následne posype pieskom frakcie 0,3-0,7 mm pre zvýšenie príľnavosti	Grundierung A cca. 400 g/m ²
Modifikované asfaltové pásy (PYE, SBS,APP) bez posypu	Odporúča sa testovanie príľnavosti Povrch asfaltu sa rozstavi plameňom, následne posype pieskom frakcie 0,3-0,7 mm pre zvýšenie príľnavosti	Grundierung A cca. 400 g/m ²
Modifikované asfaltové pásy (PYP, APP) bez posypu	Odporúča sa testovanie príľnavosti Povrch asfaltu sa rozstavi plameňom, následne posype pieskom frakcie 0,3-0,7 mm pre zvýšenie príľnavosti	Grundierung LF cca. 300 g/m ²
Modifikované asfaltové pásy (PYE, SBS) s posypom	Povrch musí byť zbavený nečistôt, volných častí a mastnosity Nie sú potrebné žiadne dodatočné opatrenia	-
Oxidované asfaltové pásy s posypom	Povrch musí byť zbavený nečistôt, volných častí a mastnosity Nie sú potrebné žiadne dodatočné opatrenia	-
Icopal Universal (POCB) membrána	Povrch musí byť zbavený nečistôt, volných častí a mastnosity Základný penetračný náter Grundierung A je potrebné nechať 24h vytvrdnúť	Grundierung A cca. 400 g/m ²
Drevo Drevotrieska OSB dosky	Odporúča sa testovanie príľnavosti Povrch prebrúsiť brúsnym papierom alebo brúsnym kotúčom Povrch musí byť úplne zbavený pôvodnej farby Povrch dôkladne vyčistiť Čističom Profi-Dicht Reiniger	Grundierung A cca. 400 g/m ²
Cementové potery Betón Pórobetón Pálená tehla	Odporúča sa testovanie príľnavosti Povrch prebrúsiť brúsnym papierom alebo brúsnym kotúčom Zvyšková vlhkosť podkladu musí byť na povrchu (min. 2 cm do hĺbky) nižšia ako 6 % hmotnosti Povrch dôkladne vyčistiť Čističom Profi-Dicht Reiniger	Grundierung cca. 400 g/m ²

Med' Pozinkovaná oceľ Surový ocelový profil	Alternatíva A: Povrch musí byť zbavený nečistôt, pôvodnej farby, voľných častí a prípadnej hrubej hrdze Použiť penetračný základný náter vo forme spreju Alternatíva B: Povrch pretrieť čističom Profi-Dicht Reiniger Povrch prebrúsiť brúsnym papierom alebo brúsnym kotúčom Povrch dôkladne vyčistiť čističom Profi-Dicht Reiniger	A: Grundierung M cca. 0,08 do 0,10 l/m ² B: bez použitia penetrácie
Nehrdzavejúca oceľ Hliníkový plech Pozinkovaný plech	Povrch musí byť zbavený nečistôt, pôvodnej farby, voľných častí a prípadnej hrubej hrdze Použiť penetračný základný náter vo forme spreju	A: Grundierung M cca. 0,08 do 0,10 l/m ²
Olovo	Povrch musí byť zbavený voľných a jemných častí Použiť penetračný základný náter vo forme spreju	Grundierung M cca. 0,08 do 0,10 l/m ²
TPO, FPO, EPDM, PVC polymerické membrány s prímiesou kaučuku	Odporúča sa testovanie príľnavosti Povrch prebrúsiť brúsnym papierom alebo brúsnym kotúčom Povrch dôkladne vyčistiť čističom Profi-Dicht Reiniger	Grundierung F cca. 40 bis 80 g/m ²
PVC membrány Tvrdé PVC (EVA, PIB, PVC-P-NB, PVC-P-BV)	Odporúča sa testovanie príľnavosti Povrch prebrúsiť brúsnym papierom alebo brúsnym kotúčom Povrch dôkladne vyčistiť čističom Profi-Dicht Reiniger	-
Polykarbonát	Povrch prebrúsiť brúsnym papierom alebo brúsnym kotúčom Povrch dôkladne vyčistiť čističom Profi-Dicht Reiniger	-
Pôvodný hydroizolačný náter Profi-Dicht	Povrch dôkladne vyčistiť čističom Profi-Dicht Reiniger Presah novej výstužnej vložky > 10 cm	-
Sklo Sklénené tabule	Odporúča sa testovanie príľnavosti Povrch dôkladne vyčistiť čističom Profi-Dicht Reiniger Aplikovať do nezaschnutého penetračného náteru kremičitý piesok frakcie 0,3 – 0,7 mm V závislosti od typu skla sa môže príľnavosť líšiť	Grundierung LF cca. 300 g/m ²

Poznámka: Odporúča sa používať zrnitosť brúsneho papiera 40-80. Použitie brúsnych papierov s vyšším číslom nemá dostatočný efekt na zlepšenie príľnavosti hydroizolačného náteru Profi-Dicht.

13. Spotreba, miešacie pomery, čas schnutia

Tab. č. 3

Systémový komponent	Požítie	Obsah balenia	Množstvo pridaného katalyzátora na jednotku balenia	Množstvo pridaného katalyzátor a na (%)	Spotreba pre hladké a rovné povrchy	Čas schnutia pri teplote 20°C
Profi Dicht Abdichtung	2k hydroizolačný náter na báze PMMA	5 kg	- 5 °C do + 5 °C = 0,20 kg + 5 °C do +15 °C = 0,20 kg +15 °C do +35 °C = 0,10 kg	4% 4% 2%	3-4 kg/m ²	odolný dažďu po 30 min vytvrdnutý po 45 min
Grundierung	penetračný náter pre savé podklady ako sú betón, podklady na báze cementu, pálené tehly, murovacie tvárnice, drevený podklad	5 kg	± 0 °C do + 5 °C = 0,30 kg + 5 °C do +25 °C = 0,20 kg +25 °C do +35 °C = 0,10 kg	6% 4% 2%	0,4 kg/m ²	odolný dažďu po 30 min vytvrdnutý po 45 min
Grundierung A	penetračný náter pre asfaltové podklady (asfaltové pásy bez posypu), POCB membrány	5 kg	± 0 °C do + 5 °C = 0,30 kg + 5 °C do +25 °C = 0,20 kg +25 °C do +35 °C = 0,10 kg	6% 4% 2%	0,4 kg/m ²	odolný dažďu po 25 min vytvrdnutý po 45 min
Grundierung F	penetračný náter TPO a EPDM membrány	0,2l (200 ml)	-	-	0,04 - 0,08 kg/m ²	odolný dažďu po 20 min vytvrdnutý po 20 min
Grundierung LF	penetračný náter pre sklo a sklenené podklady	1 kg	-	-	0,3 kg/m ²	odolný dažďu po 8 hod vytvrdnutý po 12 hod
Grundierung M	penetračný náter na kovový podklad ako je hliník bez eloxovania, pozinkovaný plech, nerezový a medený plech	0,5l (500 ml)	-	-	0,08 - 0,10 l/m ²	vytvrdnutý po 30 min
Reiniger	čistiaci prostriedok pre očistenie nesavých plôch ako sú PVC, TPO a EPDM membrány, kovové povrchy, sklo, tvrdý plast	5 kg	-	-	podľa potreby	-
Nosná vložka	polyesterová nosná vložka, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou všetkých aplikácií s tekutou hydroizoláciou Profi Dicht	110 g/m ²	-	-	podľa potreby	-



BMI Slovensko, s. r. o.

Mojmírovská 9
951 12 Ivanka pri Nitre
+421 37 692 00 00
infosk@bmigroup.com

Spoločnosť zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu v Nitre, odd.: Sro vl. č. 10909/N,
právna forma: spoločnosť s ručením obmedzeným

Verzia: 11/2023

www.bmigroup.com/sk