

KOUPELNA

Hydroizolace, lepení a spárování dlažby, ochrana sádrokartonů.

1

PODKLAD – beton

2

PENETRACE BETONU

penetrace na savé podklady
PE 280

3

SROVNÁNÍ PODKLADU

nivelační hmota **RTN 2020**
nebo **ZL 970, ZL 870, ZL 770**

4

HYDROIZOLACE

cementová jednosložková
hydroizolace **HI 180**,
v rozích použít těsnící pás

5

LEPENÍ DLAŽBY

flexibilní lepidlo **OL 20**

6

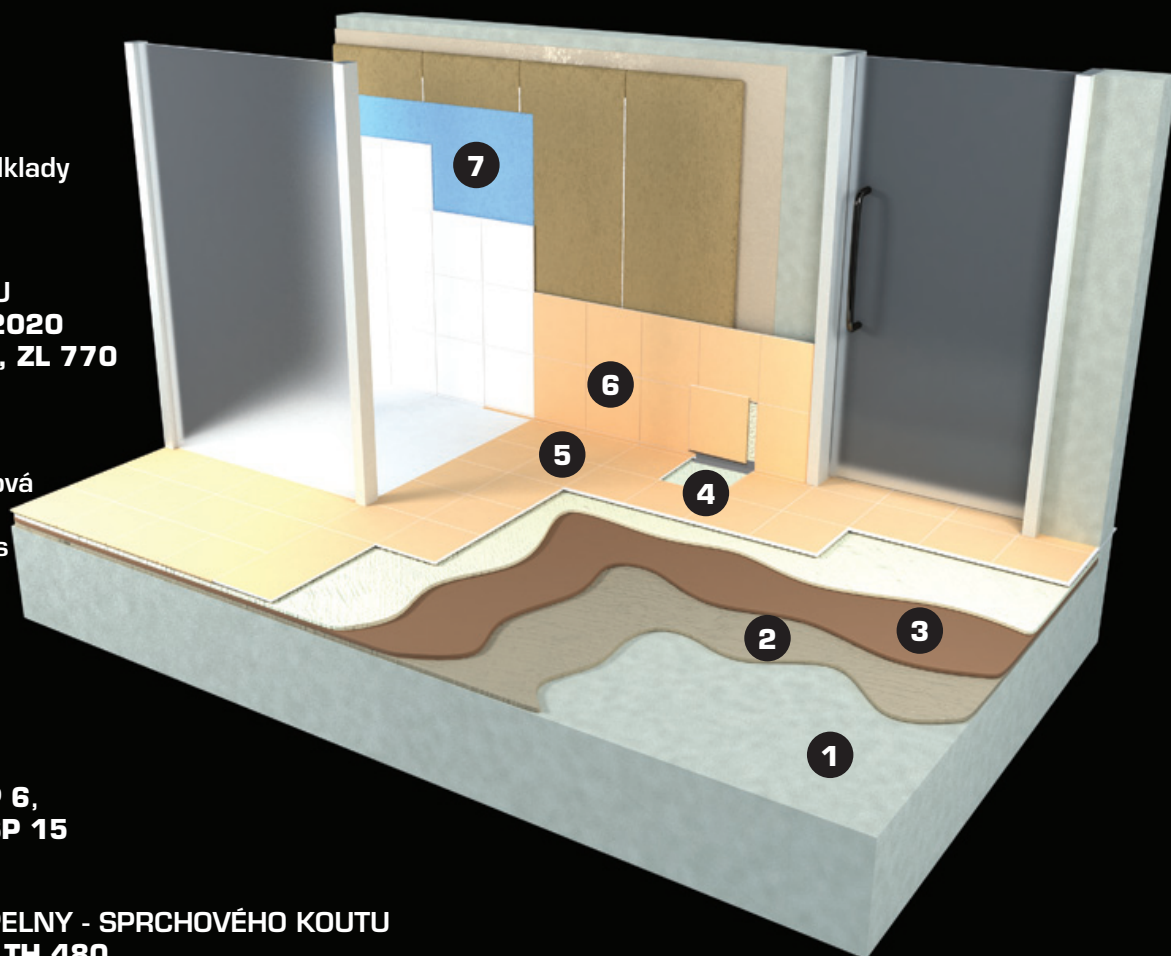
SPÁROVÁNÍ DLAŽBY

spáry dlažby 6 mm **SP 6**,
spáry dlažby 15 mm **SP 15**

7

HYDROIZOLACE KOUPELNY - SPRCHOVÉHO KOUTU

pastovitá hydroizolace **TH 480**



PODROBNÝ PRACOVNÍ POSTUP:

1. PENETRACE PODKLADU, vytvoření adhezniho můstku: podle podkladu použijeme na savé podklady (beton) PE 280, na nesavé podklady (dlažba, teraso) PE 380, na problematické podklady (podklad se zbytky lepidel) BHP 080. Materiály nanese štětcem nebo válečkem a necháme řádně vyschnout.

2. VYROVNÁNÍ PODKLADU provedeme vysoce kvalitní rychle tuhnoucí stěrkou RTN 2020. Na napenetrovaný podklad nanese zubovým hladítkem RTN 2020 v požadované vrstvě. Dále pokračovat lze již po cca. 24 hod. Z nabídky firmy Bralep můžeme použít i nivelační hmoty ZL 670, ZL 770, ZL 870, ZL 970. Nivelační hmoty se liší výškou vrstvy, kterou chceme vyrovnat, a časem tuhnutí. V případě potřeby časové úspory je vhodné použít RTN 2020, ZL 970, pokud není časová úspora potřebná, lze použít zbývající nivelační hmoty.

3. IZOLOVÁNÍ PODLAHY provedeme pomocí cementové hydroizolace HI 180. Správným namícháním směsi s vodou můžeme dosáhnout konzistence vhodné pro nanášení štětcem, nebo nerezovým hladítkem. HI 180 nanášíme vždy ve dvou na sebe kolmých vrstvách (časové rozmezí mezi nánosem jednotlivých vrstev je min. 12 hod.). V rozích koupelny izolujeme pomocí izolační pásky. Výška jedné vrstvy může být vysoká maximálně 3 mm. Hotovou hydroizolaci musíme nechat alespoň 5 dní vyzrát.

4. LEPENÍ DLAŽBY A OBKLADU libovolného formátu provedeme vysoce kvalitním flexibilním lepidlem C2TE S1 OL 20. Lepidlo je díky své flexibilitě vhodné pro lepení dlažby na povrchy, které jsou vystavovány velkým teplotním rozdílům. Lepidlo rozmícháme, nanese na dlažbu nebo podklad, nazubujeme zubovou stěrkou a dlažbu položíme.

5. SPÁROVÁNÍ: spárování provedeme dle šíře spáry pomocí SP 15 – 15 mm spáry, případně SP 6 – 6 mm spáry.

6. HYDROIZOLACI sádrokartonu, sprchového koutu apod. provedeme pomocí TH 480. Disperzní izolace TH 480 je vysoce kvalitní hydroizolace, která odolává i tlakové vodě do tlaku 0,2 MPa, což odpovídá tlaku 20ti metrového sloupce vody. Vhodná pastovitá konzistence se snadno aplikuje pomocí štětce. TH 480 nanese ve dvou na sebe kolmých vrstvách. Po zaschnutí můžeme na TH 480 lepit přímo obklady cementovým (OL 20), nebo disperzním (ACR 600) lepidlem. Disperzní lepidlo ACR 600 je vhodné použít zejména při nestandardním podkladu k lepení dlažby jako je např. umakart, kov apod.

7. SPÁROVÁNÍ sádrokartonu, ošetření nerovností a prasklin zdi provedeme pomocí sádrového tmelu GIP 300. Směs je dodávána v práškové formě. Díky obsahu jemných podílů použijeme GIP 300 i jako finální vrstvu. Ke spárování úzkých prasklin zdi, nebo na konečnou úpravu před malbou použijeme tmel FIN 700, který je dodáván v pastovité formě. Odpadá nám tak práce s přípravou směsi.

PODLAHA - NIVELOVÁNÍ Hydroizolace, lepení a spárování dlažby.

1

PODKLAD – beton

2

PENETRACE BETONU
penetrace na savé podklady
PE 280

3

SROVNÁNÍ PODKLADU
nivelační hmota RTN 2020
nebo ZL 970, ZL 870, ZL 770

4

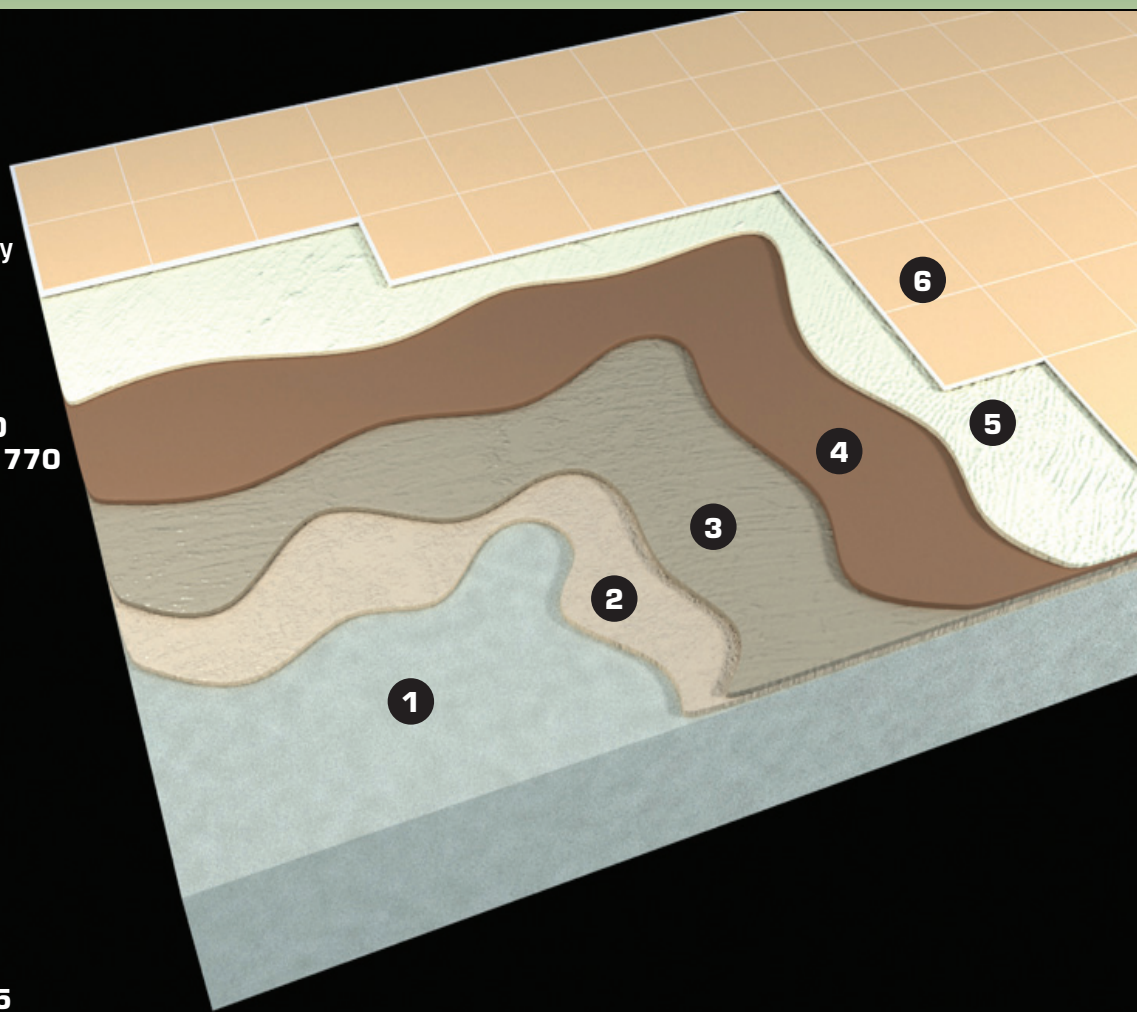
HYDROIZOLACE
cementová jednosložková
hydroizolace HI 180,
v rozích použít těsnicí pás

5

LEPENÍ DLAŽBY
flexibilní lepidlo OL 20

6

SPÁROVÁNÍ DLAŽBY
spáry dlažby 6 mm SP 6,
spáry dlažby 15 mm SP 15



PODROBNÝ PRACOVNÍ POSTUP:

1. **POSOUZENÍ PODKLADU:** nejprve musíme provést posouzení podkladu, ne všechny povrchy jsou vhodné k nivelování. Podklad musí být dostatečně pevný a únosný a především se na jeho povrchu nesmí vyskytovat nesoudržné částice (prach, cementové a vápenné mléko atd.). Dále je naprosto nezbytné z podkladu odstranit zbytky lepidel, vosků, laků, mastnoty a dalších nečistot, které snižují přídržnost samonivelační hmoty (obroušením, tryskáním a vysátím).

2. **PENETRACE PODKLADU:** penetrování je jednou z nejdůležitějších prací při přípravě podlahy. Penetrace částečně uzavírá póry, snižuje prašnost a nasákavost, zlepšuje povrchovou pevnost podkladu, zvyšuje přídržnost vyrovnávací hmoty k podkladu – funguje jako adhezni můstek, brání úniku vody do podkladu, sjednocuje savost podkladu. Náklady na penetraci se několikanásobně vrátí v úspore nivelační hmoty (pokud nedostatečně penetrujeme, voda se při nivelování vsakuje do podkladu a významně roste spotřeba nivelační hmoty, která je dražší než penetrace. Dochází samozřejmě ke znehodnocení výsledného díla). Podle podkladu použijeme na savé podklady (beton) PE 280 nebo 280 H, na nesavé podklady (dlažba, teraso

PE 380, na problematické podklady (podklad se zbytky lepidel) BHP 080. Materiály nanese válečkem, nebo štětcem a necháme řádně vyschnout.

3. **NIVELACE:** podle požadavků na vlastnosti výsledné podlahy vybereme správnou nivelační hmotu. Hobby ZL 670 (lehce namáhané prostory), profi ZL 770 (pod měkké krytiny), mikrotechnologie ZL 870 (izolační vlastnosti), profi ZL 970 (univerzální), Hi-tech technologie RTN 2020 (exteriér, zatěžované prostory), AN 100 (stěrka na anhydritové podklady). Vybranou nivelační hmotu rozmícháme míchadlem v přesném množství vody, které přísluší každé stěrce. Nivelační hmotu vylijeme na podklad, dle požadavků roztáhneme nerezovým zubovým hladítkem, odvzdušníme ježkem a necháme v konstantních podmínkách tuhnout.

4. **LEPENÍ NÁŠLAPNÝCH VRSTEV:** podle druhu nášlapné vrstvy použijeme lepidlo BRALEP. Na PVC (FLOOR 500, KN 900), na koberce (KN 900, US 800, US 1600), na přírodní linoleum (US 800, US 1600), na dlažbu (OL 20, ACR 600).

DŘEVĚNÁ PODLAHA SYSTÉMEM BRALEP

1

PODKLAD

dřevěná podlaha
(OSB desky, parkety apod.)

2

PENETRACE PODKLADU

speciální penetrace
na dřevěné podklady
PE 580

3

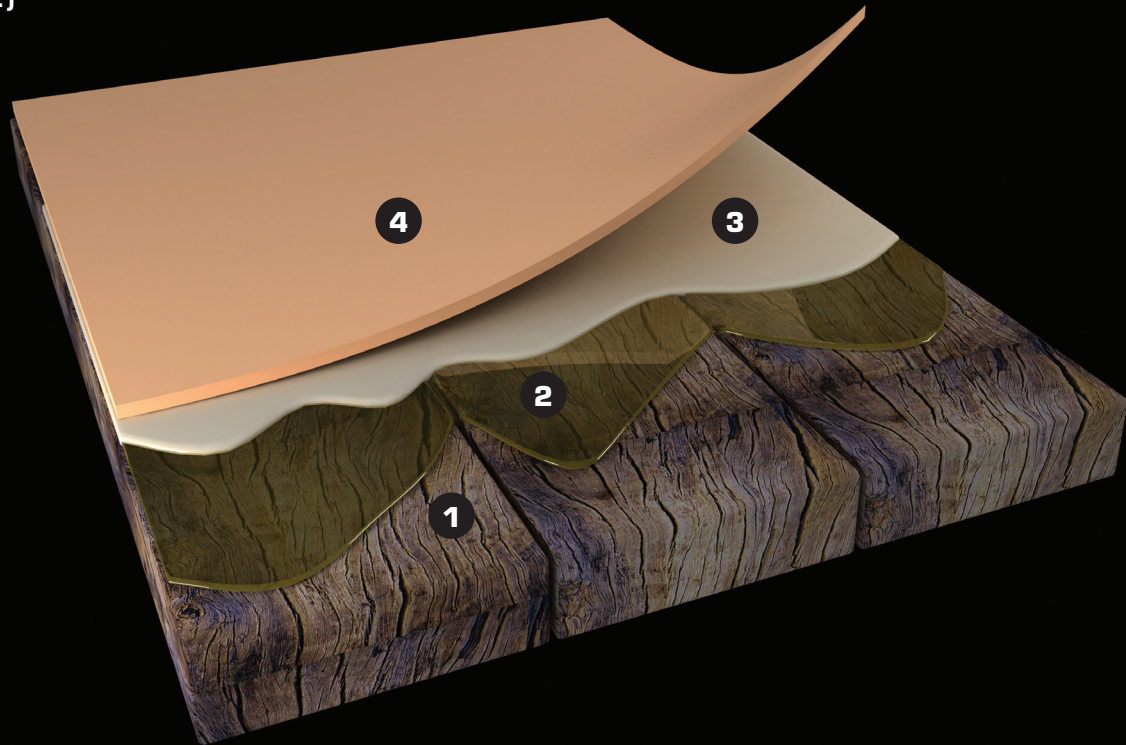
VYROVNÁNÍ PODKLADU

vlákny zušlechtěná
samonivelační stěrka
na dřevěné podklady
RTN 5050

4

KONEČNÁ KRYTINA

lepení výsledného povrchu
lepidly Bralep



PODROBNÝ PRACOVNÍ POSTUP:

1. **PŘÍPRAVA PODKLADU**, dřevěný podklad je nejprve nutno řádně ukotvit vruty. Poté přebrousit a zbavit nečistot, mastnoty a nátěrů. Přebroušený podklad řádně vysát a všechny spáry vytmelit dispersním lepidlem ACR 600. Přebytkový tmel odstraňte z dřevěné podlahy stěrkou.

2. **PENETRACE PODKLADU**, vytvoření adhezniho můstku: použijeme PE 580, speciální disperzní nátěr na dřevěné komponenty. Zajistí přídržnost RTN 5050 k podkladu. Spotřeba cca 1 litr na 5 m². Velice důležité je tuto penetraci nechat řádně zaschnout, min. 24 hodin od aplikace při standardních podmínkách.

3. **VYROVNÁNÍ PODKLADU**: v interiéru použijeme speciální samonivelační vyrovnávací hmotu BRALEP RTN 5050. Slouží k vyrovnání podkladu ve vrstvě 3 - 10 mm. Obsahuje speciální aditiva, která zvyšují pevnost a pružnost stěrky. Další výhodou stěrky plněné vlákny je soudržnost i po prasknutí. Velkým rizikem dřevěných podlah je jejich časté houpání, pružení apod. RTN 5050 i po prasknutí drží při sobě díky provázání speciálními vlákny, kterými je z velké části plněná. Tato vlákna jsou zamíchána za sucha přímo do stěrky, je tak zajištěna homogenita směsi oproti stěrкам s vlákny, která se přidávají až při samotném míchání s vodou.

4. **LEPENÍ KONCOVÉ KRYTINY** je možné dle druhu provést vhodnými lepidly a různými způsoby. Vždy dbejte na pokyny výrobce krytiny. Dle těchto pokynů pak vybereme vhodné lepidlo z rozsáhlého sortimentu firmy BRALEP.

UPOZORNĚNÍ:

Ke každému výrobku BRALEP je k dispozici technický a bezpečnostní list.

Veškeré informace jsou ke stažení na www.bralep.cz.

Případné technické dotazy rádi zodpovíme na tel.:

315 630 913, 721 519 293.

TEPELNÁ IZOLACE PODLAH A STĚN SYSTÉMEM BRALEP

1

PODKLAD – beton

2

PENETRACE BETONU
penetrace na savé podklady
PE 280

3

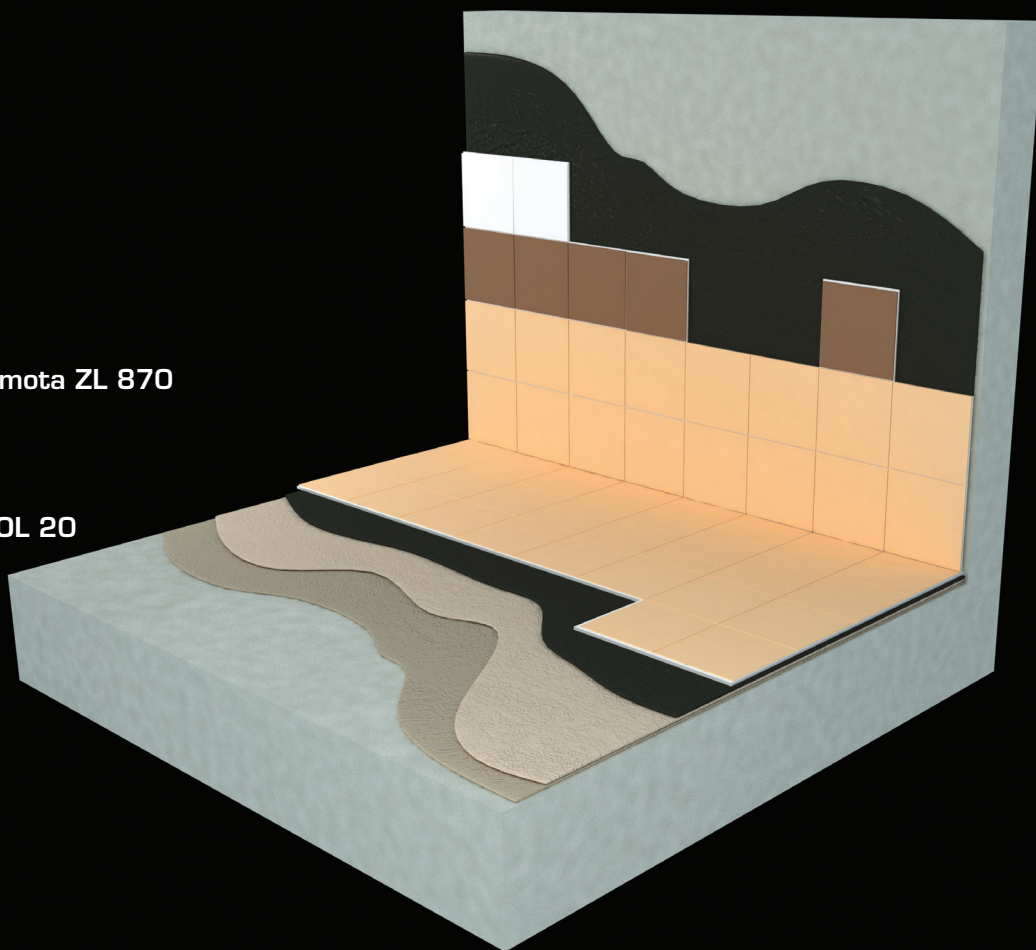
VYROVNÁNÍ PODKLADU
termoizolační samonivelační hmota ZL 870

4

LEPENÍ DLAŽBY
termoizolační flexibilní lepidlo OL 20

5

SPÁROVÁNÍ DLAŽBY
spáry dlažby 6 mm SP 6,
spáry dlažby 15 mm SP 15



PODROBNÝ PRACOVNÍ POSTUP:

1. PENETRACE PODKLADU, vytvoření adhezního můstku: podle podkladu použijeme na savé podklady (beton) PE 280, na nesavé podklady (dlažba, teraso) PE 380, na problematické podklady (podklad se zbytky lepidel) BHP 080. Materiály naneseeme válečkem a necháme řádně vyschnout.

2. VYROVNÁNÍ PODKLADU: v interiéru použijeme samonivelační vyrovnávací hmotu s termoizolačními vlastnostmi BRALEP ZL 870. Slouží k vyrovnání podkladu ve vrstvě 0,5 - 10 mm. Obsahuje speciální aditiva, která zvyšují její termoizolační vlastnosti v porovnání s ostatními samonivelačními hmotami firmy Bralep.

3. LEPENÍ DLAŽBY: lepení dlažby libovolného formátu provedeme vysoce kvalitním flexibilním lepidlem s označením OL 20 T. Lepidlo splňuje normu C2TE S1. Je plněno speciálními aditivy, která výrazně zlepšují jeho termoizolační vlastnosti, v porovnání s lepidlem OL až o 15 %. Lepidlo je díky své flexibilitě vhodné pro lepení dlažby na povrchy, které jsou vystavovány velkým teplotním rozdílům. Díky zvýšeným termoizolačním vlastnostem je vhodné ke stěrkování perlinky na polystyrenu apod. Lepidlo rozmícháme, naneseeme na dlažbu nebo podklad, nazubujeme zubovou stěrkou a dlažbu položíme.

4. SPÁROVÁNÍ: spárování provedeme dle šíře spáry pomocí flexibilních spárovacích hmot SP 15 – 15 mm spáry, případně SP 6 – 6 mm spáry. Široký výběr barev zajišťuje uspokojení potřeb každého zákazníka.

BALKON A TERASA

Hydroizolace, lepení a spárování dlažby.

1

PODKLAD – beton

2

PENETRACE BETONU
penetrace na savé podklady PE 280

3

SROVNÁNÍ PODKLADU
nivelační hmota RTN 2020,
v případě potřeby spádování lze použít
rychlsetuhnutí tmel ROT 01

4

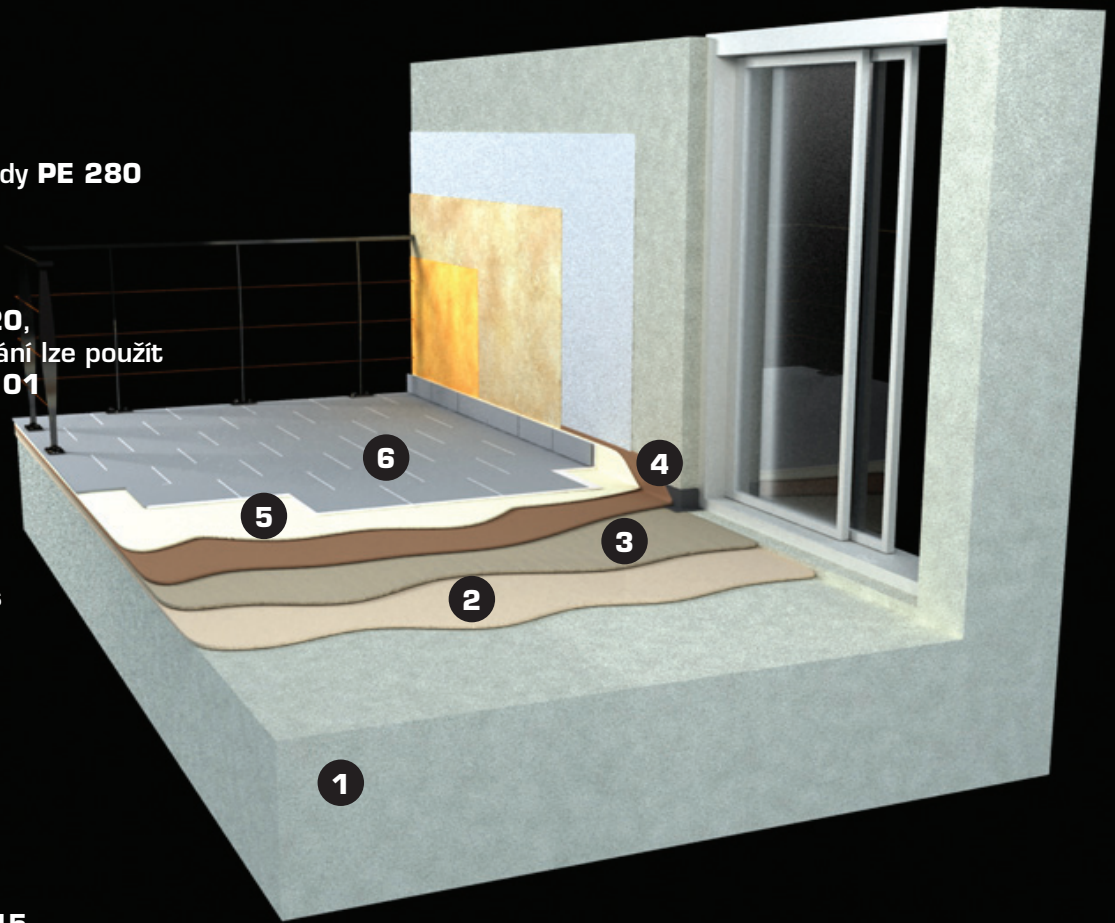
HYDROIZOLACE
cementová jednosložková
hydroizolace HI 180,
v rozích použít těsnicí pás

5

LEPENÍ DLAŽBY
flexibilní lepidlo OL 20

6

SPÁROVÁNÍ DLAŽBY
spáry dlažby 6 mm SP 6,
spáry dlažby 15 mm SP 15



PODROBNÝ PRACOVNÍ POSTUP:

1. PENETRACE PODKLADU vytvoření adhezního můstku: podle podkladu použijeme na savé podklady (beton) PE 280, na nesavé podklady (dlažba, teraso) PE 380, na problematické podklady (podklad se zbytky lepidel) BHP 080. Materiály nanesešme štětcem nebo válečkem a necháme řádně vyschnout.

2. PŘÍPRAVA RYCHLETUHOUCÍHO POTĚRU ROT 01: podle požadavků na pevnost a hmotnost nastavíme ROT 01 pískem, perlitem, nebo pro ušetření času použijeme velmi rychlou verzi tmele ROT 01 PLUS. Doporučené nastavení pískem je v poměru 1:1. Přidáním správného množství vody dosáhneme konzistence vhodné ke spádování.

3. HYDROIZOLACE: jednosložková cementová hydroizolace HI 180 zabraňuje působení vlhkosti v obou směrech. Vhodným namícháním směsi s vodou můžeme dosáhnout konzistence vhodné pro nanášení štětcem, nebo nerezovým hladítkem. HI 180 nanášíme vždy ve dvou na sebe kolmých vrstvách (technologická přestávka mezi nanášením vrstev na sebe je 12 hod.).

V rozích balkonu izolujeme pomocí izolační pásy. Výška jedné vrstvy může být vysoká maximálně 3 mm. Hotovou hydroizolaci musíme nechat alespoň 5 dní vyžrát. Mrazuvzdorná.

4. LEPENÍ DLAŽBY: Před lepením je nutno podklad napenetrovat penetrací BHP 080. Lepení dlažby libovolného formátu provedeme vysoce kvalitním flexibilním lepidlem s označením OL 20. Lepidlo splňuje normu C2TE S1. Lepidlo je díky své flexibilitě vhodné pro lepení dlažby na povrchy, které jsou vystavovány velkým teplotním rozdílům. Lepidlo rozmícháme, nanesešme na dlažbu nebo podklad, nazubujeme zubovou stěrkou a dlažbu položíme.

5. SPÁROVÁNÍ: spárování provedeme dle šíře spáry pomocí flexibilních spárovacích hmot SP 15 – 15 mm spáry, případně SP 6 – 6 mm spáry.

ÚPRAVA A TMELENÍ SÁDROKARTONŮ SYSTÉMEM BRALEP

1

PODKLAD
sádrokarton,
savá zeď apod.

2

TMELENÍ SPÁR - páska
GIP 300 tmel určený
na tmelení spár mezi
deskami sádrokartonu,
ke tmelení prasklin
ve zdech apod.

3

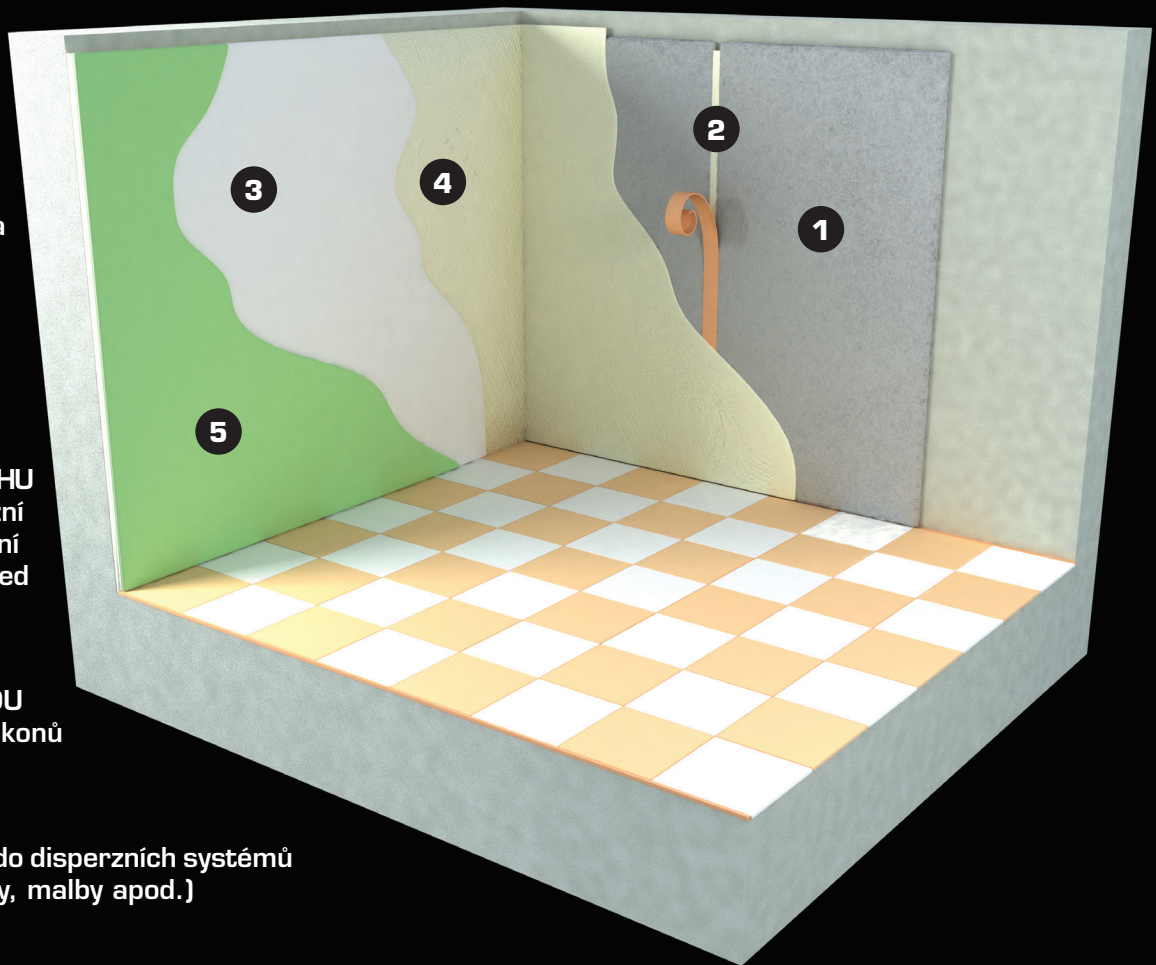
FINÁLNÍ ÚPRAVA POVRCHU
FIN 700 jemná disperzní
finální hmota k vytvoření
dokonalého povrchu před
konečnou malbou

4

PENETRACE PODKLADU
PE 180 bez obsahu silikonů

5

ZUŠLECHTĚNÍ MALBY
hydrofobizující přísada do disperzních systémů
(finální spárovací hmoty, malby apod.)



PODROBNÝ PRACOVNÍ POSTUP:

1. PENETRACE PODKLADU, VYTVOŘENÍ ADHEZNÍHO MŮSTKU POMOCÍ BRALEP PE 180: penetraci použijeme na sádrokartony, savé zdi apod., je speciálně vyvinuta pod malby a konečné úpravy sádrokartonů. Je proto vhodná pro zpevnění povrchu před malbou, či jinou finální úpravou. Pomáhá ke snížení spotřeby barvy, homogenizuje podklad před malbou apod. Materiál nanese válečkem nebo štětcem a necháme řádně vyschnout.

2. TMELENÍ SÁDROVÝM TMELEM GIP 300: po správném rozmíchání tmelu (tmel rozmícháme přidáním do studené vody ve správném poměru, v případě nutnosti lze směs naředit vodou. Není doporučeno směs zahušťovat přidáním prášku – výskyt nerozmíchaných podílů). Pro tmelení velkých spár se používá výztužná spárovací páska (samolepící, skelná, papírová). Samolepící se nalepí přes spáru na suchý sádrokarton, skelná a papírová se vkládá do tenké vrstvy tmelu. Po vytvrdnutí se nanáší další vrstva tmelu (předchozí vrstva se nebrousí, případný přebytečný tmel se strhne hladítkem), který se roztáhne hladítkem do ztracena. Tato vrstva se zbrousí brusnou mřížkou k finální spokojenosti.

3. TMELENÍ DISPERZNÍM TMELEM FIN 700: v případě zvýšených požadavků na konečný povrch se provede konečná úprava ještě pomocí nanesení finální vrstvy FIN 700. Při zvláštních požadavcích na konečný povrch díla je možné tmel použít i pro celoplošné tmelení. Broušení se provede brusnou mřížkou k finální spokojenosti.