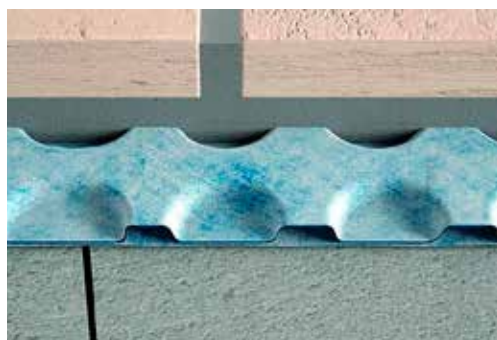




SEPARAČNÍ A HYDROIZOLAČNÍ MEMBRÁNA DMEM

TYPOVÁ SKLADBA:

- **PENETRACE P201,202**
– BETON, ANHYDRIT
- **KONTAKTNÍ MŮSTEK P203**
– PŮVODNÍ DLAŽBA
- **LEPIDLO AD535 NEBO AD530**
- **DMEM MEMBRÁNA**
- **LEPIDLO AD530 NEBO AD531**
- **KERAMICKÁ DLAŽBA**
- **FLEXIBILNÍ SPÁROVACÍ HMOTA GFDRY, GFBIO**
- **SILIKONOVÝ TMEL ASI + SEPARAČNÍ PROVAZEC PES**



Při pokládce dlažby se setkáváme často s otázkou, zda ji na stávající podklad lze bezpečně položit. Kladnou odpověď na tuto otázku nám v mnoha případech vyřeší použití separační a hydroizolační membrány **DMEM**.

Co je DMEM?

Membrána je z polyethylenu, opatřena kruhovými dutinami, obalená po obou stranách netkaným polypropylénovým termotvarovaným materiálem. Díky tloušťce membrány 3,5 mm dokáže vynést pohyb mezi podkladem a dlažbou v horizontálním směru o 2–3 mm a vertikálním směru o 1 mm.

Využití DMEM membrány:

- **Pokládka na popraskaný beton bez nutnosti sešítí – vysoká četnost prasklin v podkladu** – odpadá nutnost odstranění stávajícího podkladu a vytvoření nového podkladu
- **Pokládka na smršťovací dilatace v betonu bez nutnosti sešívání** – není nutné dilatace podkladu přenést do pokládky dlažby
- **Pokládka na stávající dlažbu s možností ignorovat mezilehlé dilatace** – možnost pokládky nové dlažby jakéhokoli formátu
- **Pokládka na čerstvý nevyzrálý beton** – značná úspora času, kdy není nutné čekat 28 dnů na vyzrání betonu
- **Pokládka na dřevovláknité OSB a Cetris desky** – využití v dřevostavbách a při rekonstrukcích
- **Pokládka velkých formátů dlažeb u problémového podkladu** – omezují se rizika popraskání dlažby vlivem podkladu
- **Pokládka na podlahové topení s poloviční tloušťkou potěru a ignorací vytápěných ploch, smyček** – membrána rovnoměrně rozvádí teplo pod dlažbou
- **Pokládka umožňuje hydroizolační požadavek** – při použití stavební chemie RAKO SYSTEM splňuje membrána 100 % hydroizolaci
- **Rovnoměrné rozložení bodového zatížení dlažby do podkladu** – membrána neomezuje zatížení dlažby
- **Odvedení vlhkosti a páry z podkladu labyrintem pod membránou** – nevytváří se tak tlak na položenou dlažbu

PRACOVNÍ POSTUP:

Příprava:

Betonové a anhydritové podklady musí vykazovat dostatečnou pevnost a soudržnost, vzniklé praskliny nejsou překážkou. Odchyłka rovinnosti podkladu nesmí přesáhnou 2 mm na 2 m lati. V případě nerovnosti je třeba požit samonivelační vyrovnávací hmoty **LE20** nebo **LE30** pro beton a **LE50 NIVELA EASY** pro anhydrit.

U podkladu s dlažbou nesmí být dlažba dutá a nesoudržná s podkladem. Pokud ano, odstraníme ji a místa vyplníme samonivelační hmotou nebo flexibilním lepícím tmelem připraveným pro pokládku **DMEM** nebo nové dlažby.

U vytvořených podkladů z OSB desek doporučujeme montáž dvou vrstev o síle 18 a 15 mm, které pokládáme na vazbu spár. Obě vrstvy dokonale spojíme šroubováním.

Penetrace podkladů:

Savé povrchy podlahových konstrukcí (beton, anhydrit) je nutno penetrovat nátěrem **P202** v příslušném ředění (cca 1:3-5). Spotřeba cca 0,15 l/m² aplikované tekutiny.

Na původní dlažbu a deformovatelné podklady (Cetris, OSB) aplikujeme kontaktní můstek pomocí nátěru **P203** s obsahem plniva. Předpokládaná spotřeba kontaktního můstku je 0,25-0,4 kg/m².

Montáž separační membrány:

Membránu si 30 minut před samotnou pokládkou rozvineme a připravíme dle rozměru. Montáž **DMEM** membrány provedeme s pomocí jemného flexibilního lepidla **AD535** třídy C2TES1 (vytvoří minimální kontaktní vrstvu) nebo lepidlem **AD530** třídy C2TES1. Používáme zubovou stěrku 6 mm se spotřebou cca 2,5 kg/m². Membránu do lepidla pečlivě vtlačíme válečkem a pásy k sobě pokládáme na sraz.

V případě požadavku na hydroizolační vrstvu používáme k dotěsnění spojů pásku SE5 šířky 150 mm a dvousložkovou hydroizolační stěrku **SE3** nebo **SE2**.

Montáž keramické dlažby:

Pro montáž keramické dlažby použijeme cementové lepidlo **AD530** nebo pro velké formáty **AD531** třídy C2TES1.

Spárování plochy dlažby:

Po vytvrzení lepidla celoplošně spárujeme cementovou hmotou **GFDRY** třídy CG2WA dodávanou v plném barevném spektru 24 barev, popřípadě **GF BIO**. Spotřeba cca 0,4-0,8 kg/m².

Tmelení dilatačních spár:

V obvodové spáře k soklům a v mezilehlých a konstrukčních dilatacích je nutné použití trvale pružného silikonového tmelu **ASI** dodávaného v barevné škále hmoty GFDRY nebo polyuretanu **SAB**. Při aplikaci tmelu **ASI** nebo **SAB** je vhodné použití pokladního provazce **PES**. Zamezí nežádoucímu přilnutí ke dnu spáry a vymezí přesný tvar tmelu. Vydatnost kartuše 310 ml odpovídá cca 6-12 m dle velikosti spáry.

Úklid:

Pro odstranění cementových zbytků použijte čisticí prostředek **CL802**. Po důkladném vyčištění povrchu doporučujeme provést celoplošnou impregnaci povrchu přípravkem **CL809**.

Údržba:

Pro běžnou údržbu použijte čisticí prostředek **CL803** v kombinaci s **CL801** (vodní kámen) a **CL810** (mastnoty).

