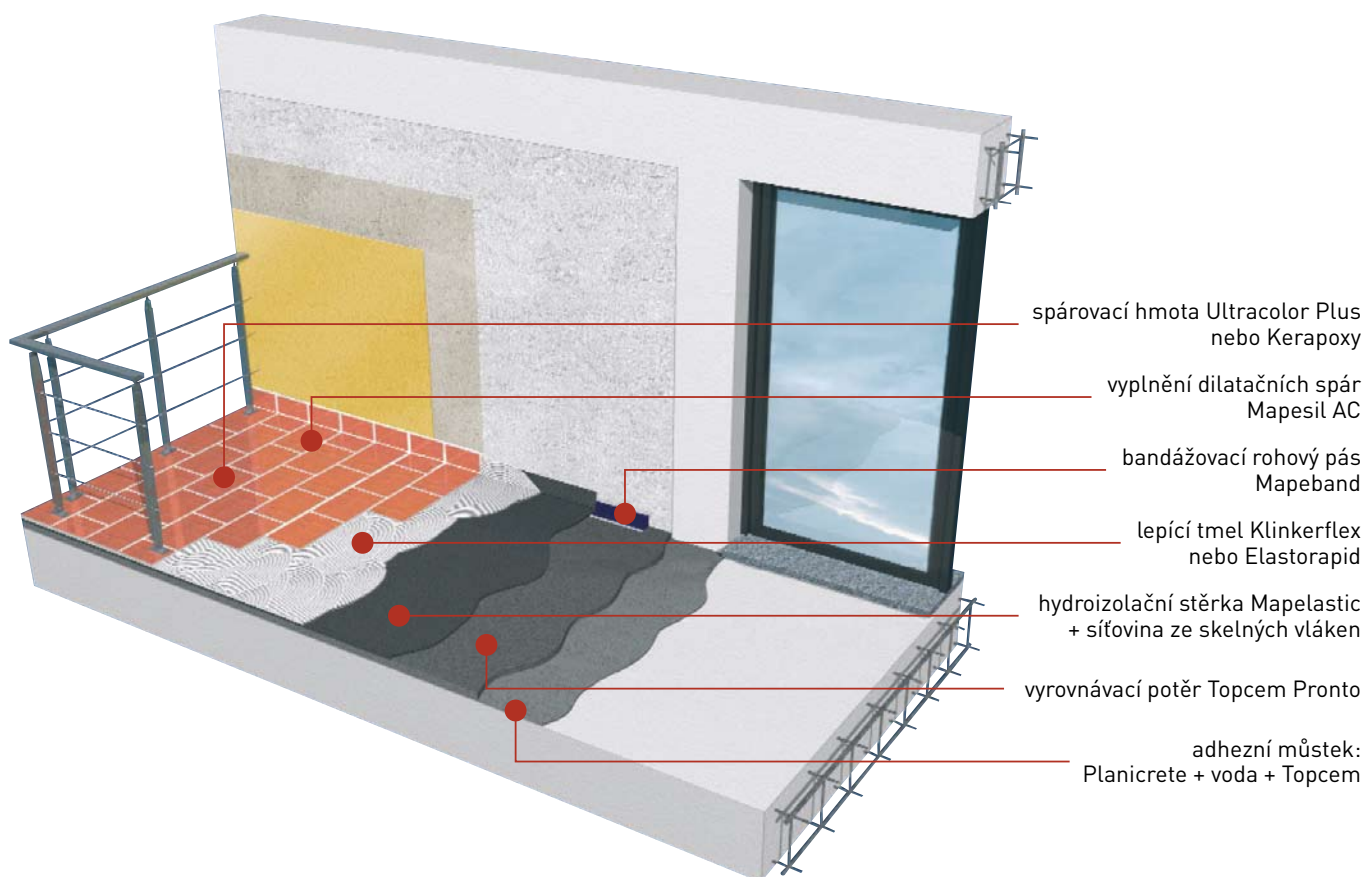




Struktura pokládky dlažby



1. Příprava adhezního můstku



Jeden díl materiálu Planicrete smícháme s 1 dílem vody.



Přidáme 12 dílů materiálu Topcem Pronto.



Vše smícháme pomaloběžným míchadlem do konzistence řídké kaše.

2. Míchání vyrovnávacího potěru Topcem Pronto



Do míchací nádoby nalijeme 1,7 l vody.

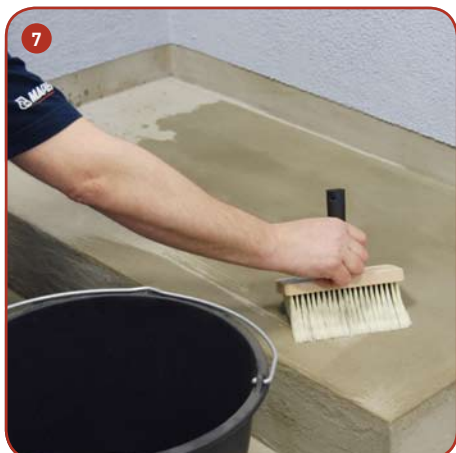


Za stálého míchání přisypáváme 25 kg (1 bal.) materiálu Topcem Pronto.



Mícháme cca 3 minuty do konzistence zavhlé betonové směsi.

3. Nanesení adhezního můstku



Původní podkladní vrstvu dokonale nasytíme vodou tak, aby se povrch nelesknul a voda byla nasáta pouze v pórech stávajícího betonu.



Těsně před betonáží nanese na podklad namíchaný adhezní můstek...



...a rozetře štětkou nebo stěrkou v tloušťce cca 1–2 mm. POZOR: betonáž vždy provádějte do čerstvého-nezaschnutého adhezního můstku.

4. Betonáž spádové vrstvy



10 Namíchanou a zavlhrou betonovou směs Topcem Pronto aplikujeme do čerstvého adhezního můstku.



Do připravených vodítek provádíme betonáž spádové vrstvy.



Doba zrání materiálu Topcem Pronto pro následnou aplikaci hydroizolace je cca 3 dny.

Podkladní vrstvy pod izolací musí být pevné, vyztužené, dostatečně vyspádované a dilatované, a to v případě, že konstrukci vytváříme jako novou. Technologie Mapei však umožňuje v případě rekonstrukcí balkonu nebo terasy urychlit celý proces zrání. V tomto případě můžeme použít například materiály: Mapecem Pronto, Topcem Pronto, Planitop 400, Adesilex P4. Materiály lze použít pro lokální opravy i jako potěrové směsi s velmi rychlým průběhem zrání a vysychání. Technologický postup konzultujte s technickým servisem Mapei.

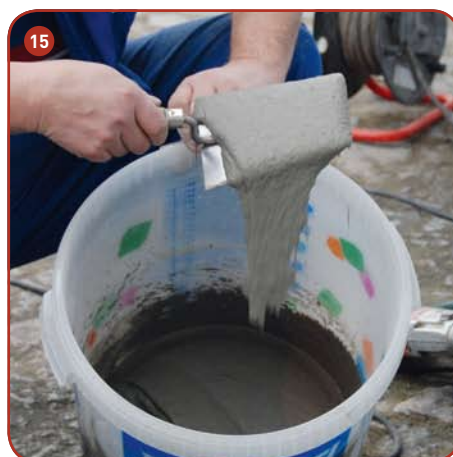
5. Míchání dvousložkové hydroizolační stěrky Mapelastic



13 Pružná dvousložková cementová stěrka Mapelastic k ochraně a vodotěsnému ošetření betonových povrchů, balkonů a teras. Celý obsah složky „B“ materiálu Mapelastic vlijeme do míchací nádoby.



14 Za stálého míchání přisypáváme práškovou složku „A“. Otáčky míchací spirály by neměly být větší než cca 400 ot./min., abychom do směsi nevímchali nadměrné množství vzduchu.



15 Po dokonalém smíchání složky „A“ a složky „B“ (cca 4 min.) vznikne materiál velmi řídké konzistence.

6. Aplikace hydroizolační stěrky Mapelastic a bandáží Mapeband



16 Před nanesením hydroizolační stěrky Mapelastic provlhčíme podklad vodou tak, aby byl navlhčen a plocha se neleskla.



17 Ve všech rozích balkonu nebo terasy, tj. ve styku vodorovné a svislé konstrukce a v místě dilatací, osadíme do Mapelastiku pružné bandážovací pásy Mapeband.



18 Vložení 90° roh Mapeband.



19 V přímých úsecích vkládáme Mapeband v metráži.



20 Mapeband dokonale vtlačíme do rohů a okraje překryjeme Mapelasticem (např. štětcem nebo stěrkou).



21 Mapelastic nanášíme na provlhčený podklad spádové plochy a dokonale vtíráme do podkladu. Tloušťka nanášené vrstvy bude cca 1 mm.



22 Do čerstvého Mapelastiku vložíme síťovinu ze skelných vláken (odolnou proti vlivům alkalickeho prostředí) R131.



23 Hladkou stranou hladítka síťovinu protlačíme Mapelastic a zahladíme.



24 Po 12 hod technologické přestávky (kdy Mapelastic nesmí zmoknout) nanese druhou vrstvu Mapelastiku tak, aby síťovina byla zcela zakryta, vrstva byla souvislá a její celková tloušťka byla cca 2 mm.

7. Lepení keramické dlažby Klinker Centrum s. r. o.



25 Před lepením dlažby a systémových prvků dlažby Ströher a Osmose je nutné, aby hydroizolační vrstva Mapelastic byla vyzrálá nejméně 5 dní.



26 Keramickou dlažbu Ströher a Osmose lepíme dvousložkovým vysoce deformovatelným cementovým lepidlem s prodlouženou dobou zavadnutí a rychlým průběhem vytvrzení Elastorapid nebo jednosložkovým flexibilním tmelem Klinkerflex.



27 Složku „A“ materiálu Elastorapid vlijeme do míchací nádoby...



28 ...a za stálého míchání přispíváme složku „B“.



29 Materiál mícháme cca 3–4 min. tak, aby vznikla homogenní směs bez hrudek.



30 Lepící tmel nanese hladkou stranou stěrky na hydroizolaci Mapelastic...



31 ...a následně plochu nazubujeme zubovou stěrkou č. 10.



32 Na rubovou stranu dlaždice nanášíme kontaktní vrstvu lepícího tmelu (metoda Butterfloating – oboustranné nanášení).



33 Dlaždice položíme do nazubované plochy a přitlačíme. Postupně klademe dlaždice na celou plochu (dbáme na oboustranné nanášení lepícího tmelu). U styku stěn a v hlavních dilatacích dbáme na dodržení dostatečné šíře dilatační spáry.

8. Spárování keramické dlažby Klinker Centrum s. r. o. cementovými spárovacími tmely



Do čisté nádoby vlijeme 1,1-1,15 l čisté vody v případě materiálu Ultracolor Plus. Za stálého míchání přisypeme 5 kg spárovací hmoty. Necháme odstát 2-3 min. a ještě jednou promícháme.



Ke spárování používáme správné nářadí (viz. foto) – spárovací stěrku s ostrou pevnou hranou, pórovitou mořskou houbu a vanu se ždímacími válečky.



Spárovací hmotu vtlačujeme spárovací gumou do spár, stěrku vedeme pod úhlem 45° směrem ke spárám a stíráme s přebytky materiálu.



Tímto způsobem vyplníme všechny spáry mimo spár dilatačních a spoje mezi vodorovnou plochou a soklovou dlaždicí.



V závislosti na teplotě s odstupem cca 10-30 min. provádíme úpravu spár vlhkou houbou. Správnou dobu lze určit poklepáním prstem po spáře (ztráta plasticity).



Houba musí být zcela vyždímána přes ždímací válečky a tahem houbou pod úhlem 45° směrem ke spárám dlažbu očistíme a následně uhladíme spáry.

Spárování keramické dlažby Klinker Centrum s. r. o. je možno provádět cementovými spárovacími hmotami Mapei, např. Ultracolor Plus. V případě náročných aplikací a požadavků spárujeme epoxidovým spárovacím tmelem Kerapoxy.

Spárování keramické dlažby Klinker Centrum s. r. o. epoxidovým spárovacím tmelem Kerapoxy

Kerapoxy je spárovací hmota na bázi epoxidových pryskyřic. Použití pryskyřic zaručuje odolnost spárovací hmoty proti účinkům chemických látek, i její vodonepropustnost. S ohledem na své vlastnosti byla tato spárovací hmota dosud používána zejména v průmyslu (hlavně potravinářském a chemickém). Snížení nákladů na výrobu této hmoty však umožnilo její široké použití. Zdokonalení výrobní technologie vedlo k výrobě spárovací hmoty na bázi epoxidu nové generace Kerapoxy. V případě použití spárovací hmoty Kerapoxy ke spárování dlažeb Klinker Centrum s. r. o. použijte technologickou příručku „Krok za krokem Kerapoxy“.



9. Vyplnění dilatací silikonovým spárovacím tmelem Mapesil AC



Silikonový spárovací tmel Mapesil AC se vyrábí ve 26 barvách vzorníku Mapei. Po zatuhnutí je tmel trvale pružný a vodotěsný. Před aplikací spárovacího tmelu Mapesil AC musí být spárovací hmota v ploše již vyzrálá, spára musí být suchá a čistá.



Spárovací tmel Mapesil AC aplikujeme do dilatační spáry v dostatečném množství vytlačovací pistolí.



Na čerstvý povrch ihned aplikujeme roztok mýdlové vody nebo vody se saponátem (Jar).



Přebytečný spárovací tmel stáhneme spárovací stěrkou na silikon. Spárovací tmel ztuhne po cca 24 hod.

Upozornění: Ke každému materiálu Mapei je podrobný technický list. Při zpracování a následných krocích se řiďte těmito TL.