

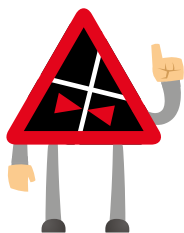
Závazné pokyny k lepení a ukládání dlažby, parapetů, bazénových lemů a schodišťových prvků

Obecná doporučení



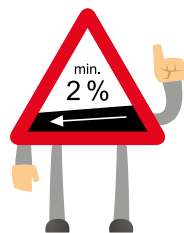
Neriskujte

Vše si dopředu naplánujte, případně se poradte s odborníky.



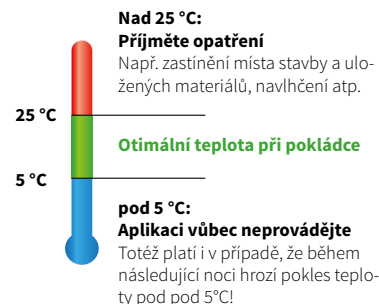
Spáry

Dodržte správné provedení spar mezi deskami a případných dilatačních spar



Odvodnění ložné spáry

Je nutno odvést vodu z ložné spáry - vyspádováním podkladu min. 2% nebo oddrenováním



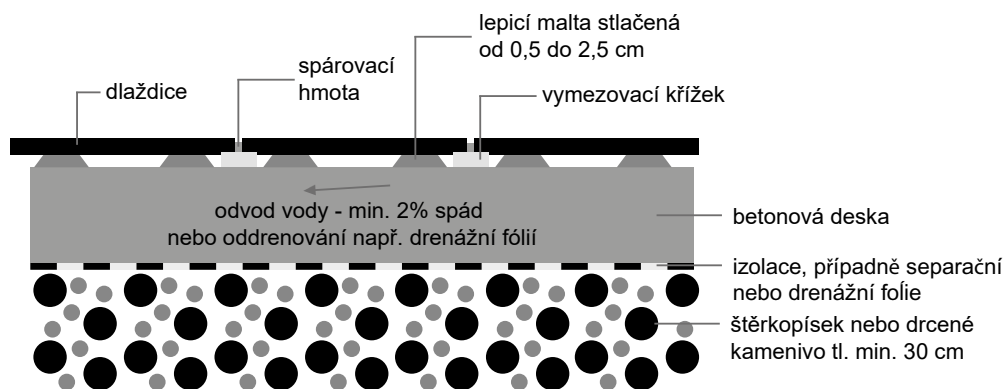
85 % všech reklamací vyplývá z chyb pokládky.

Stavbu terasy smí provádět pouze osoby s odpovídajícími odbornými znalostmi! Základní znalosti stavební technologie jsou naprosto nezbytné. Stavba bez odborných znalostí může mít za následek její neopravitelné strukturální poškození, za které odpovídá ten, kdo ji takto provedl. Následující pokyny nenahrazují odborné znalosti osoby, která provádí pokládku, nýbrž slouží jako vodítko pomáhající předcházet nejčastějším chybám při pokládce.

Vhodnost pokládky

Při celoplošném lepení dlažby, schodových prvků, parapetů a bazénových lemů velkých formátů (od 80 x 40 cm a větších) na betonový podklad dochází k riziku vzniku vnitřního napětí uvnitř dlaždice, které může vést ke vzniku mikrotrhlin. Vnitřní napětí vzniká nestejnorodým rozvrstvením teploty v samotné dlaždici a v podkladu, ke kterému je přilepena. Z těchto důvodů jako výrobce rozhodně nedoporučujeme lepit dlažby, schodové prvky a bazénové lemy velkého formátu celoplošně. Bodové lepení je vhodné pro pokládání velkoformátové dlažby na podkladní betonovou desku s nerovnostmi přibližně do +/- 1 cm.

Schema pokládky



Postup pokládky

Krok 1



Příprava podkladu

Podklad zbavený veškerých nečistot a prachu
Je nutné před pokládkou navlhčit.
Podklad musí být vlhký, ne však mokvý (bez kaluží)

Krok 2



Navlhčení dlažby

Před vlastním lepením, zvláště při vyšších teplotách doporučujeme před položením navlhčit spodní stranu dlažby

Krok 3



Aplikace lepicí malty

Namíchejte lepicí maltu dle návodu.
Pomocí zednické lžice naneste osm terčů o velikosti pěsti viz Detail 1.

Krok 4



Položení dlaždice

Dlažbu pokládejte se spárou. Pro správné nastavení spáry se použijte vymežovací křížky 3 mm.

Dlažbu nepokládejte beze spár!

Krok 5



Korekce usazení dlaždice

Po položení dlaždice a stranové korekci pomocí vymežovacích křížků proveďte výškovou korekci pomocí alu-latě a gumové paličky.

Lepicí malta Klebemörtel umožňuje korigovat výškové rozdíly do 2 cm. Toho lze dosáhnout různým sklepnutím dlaždice, kdy



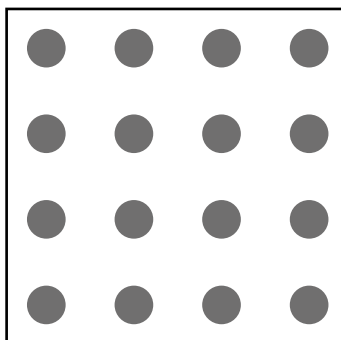
Detail 1: Nestlačená malta



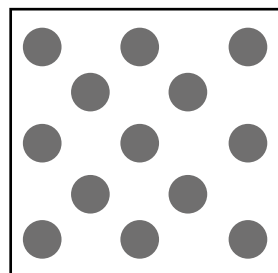
Detail 2: Stlačená malta

Schéma bodového lepení

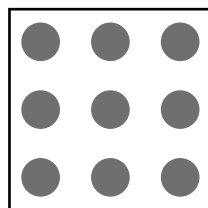
100 × 100 cm



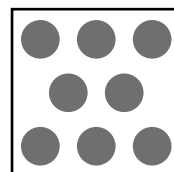
80 × 80 cm



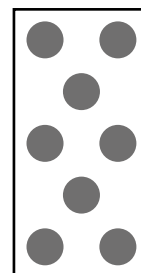
60 × 60 cm



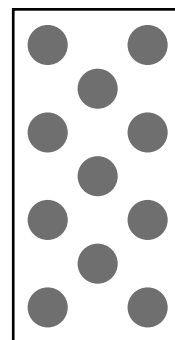
50 × 50 cm



80 × 40 cm



100 × 50 cm



Ochrana položeného povrchu a spárování

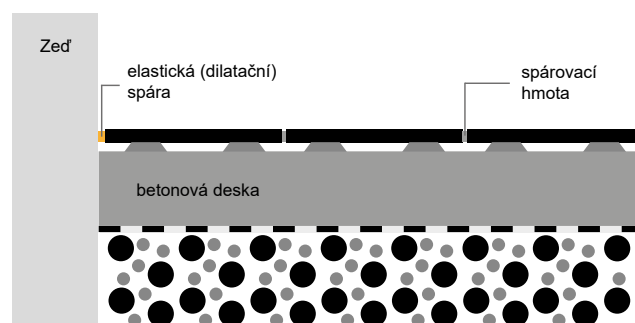
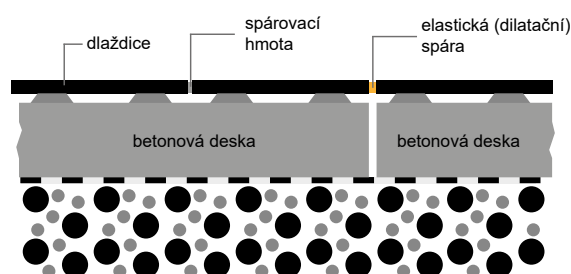
Po položeném povrchu je možné opatrně chodit po 24 až 48 hodinách. Provozní zatížení dlažby je možné až po úplném provedení spár.

Položenou plochu je nutné chránit:

- po dobu 24 hodin před nadměrnou vlhkostí,
- podobu 1 týdne před mrazem nebo nadměrným vedrem (například přímým osluněním).


Ideální doba pro následné spárování je jeden týden po položení terasy. Vyhnete se tak případným trhlinám způsobeným prnutím. Spárování provedte vhodnou spárovací hmotou, kterou doporučujeme nejprve s předstihem vyzkoušet na malé ploše.

Dilatační spáry ve větších plochách nebo chodnících



Pro větší plochy (od cca 25-30 m²) nebo u delších chodníků (od cca 10 metrů) je nutné provádět dilatační spáry. Dilatační spáry je potřeba provést tak, aby navazovaly na dilatační spáry provedené v podkladní betonové desce. Dilatační spáry („elastické“ spoje) snižují prnutí, která jsou primárně způsobena teplotními rozdíly. Dilatační spáry je nutné provádět také v napojení tělesa terasy nebo chodníku na budovu (např. cesta, která vede za roh domu, terasa navazující přímo na zeď budovy).

Vlastní posouzení, kde má být dilatační spára uspořádána, je odpovědností odborníka a je potřeba ji provést vždy na konkrétním místě stavby.

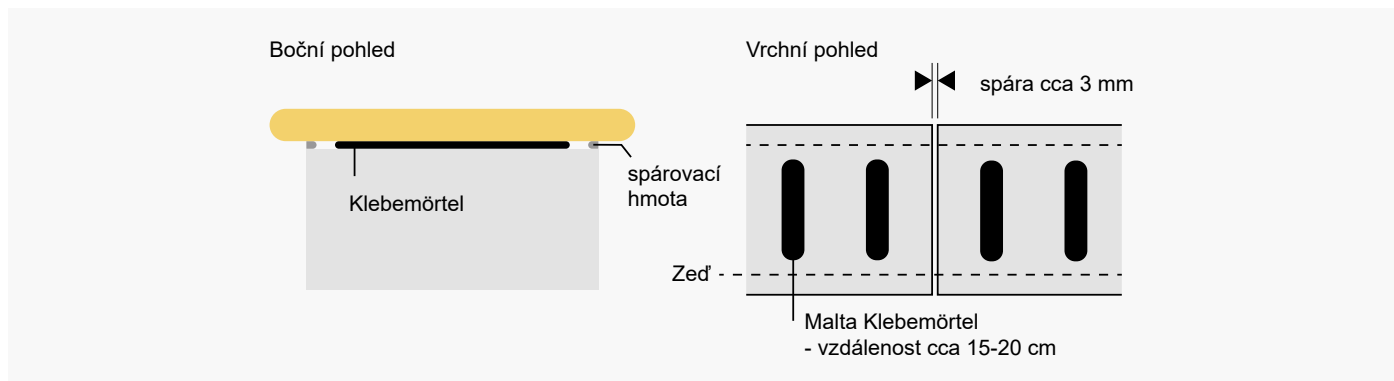
 TYP: spárování dilatační spáry je možné provést například pomocí vyplňovací provazce a vhodné elastické, mrazuvzdorné spárovací hmoty na bázi polyuretanu. Vyplňovací provazec vymezi správnou hloubku a rozměr těsněné spáry, tím vzniká úspora při následné dávkování spárovacího tmelu.

Vhodné jsou provazce kruhového průřezu z pěnového polyetylenu s uzavřenými buňkami, které odolávají vodě, jsou trvale pružné a odolné proti stárnutí.

Pro účely bodového lepení jsme vyvinuli speciální lepicí maltu Klebemörtel, která umožňuje velmi jednoduchý způsob aplikace a současně je schopná eliminovat nerovnosti podkladního betonu přibližně do +/- 1 cm. Konzistence lepicí malty Klebemörtel drží tvar a díky této vlastnosti je pak snadné korigovat usazení dlaždice a její sklon. Pomocí gumové paličky je možné stlačit vrstvu malty až na 0,5 cm.



Ukládání velkoformátových schodišťových prvků a bazénových lemů na pásy



Pokládka na pásy znamená, že každý schodový prvek nebo bazénový lem je položen na několik pásů lepicí malty (viz detail 1)


Po položení lemu upravte jeho polohu a spád pomocí gumového kladívka. Klepáním je možné lepicí maltu stlačit na cca 0,5 cm (viz detail 2).



Detail 1: Nestlačená malta



Detail 2: Stlačená malta

 Typ: již při pokládce je možné tmelit spáry mezi jednotlivými lemy pomocí těsnících spárovacích tmelů, na bázi polyuretanu (např. Den Braven PU 50 FC)

Poznámka: Uvedené informace vycházejí ze současného technického stavu. Představují obecné informace založené na aplikaci a výsledcích zkoušek. Nemohou však zohlednit místní podmínky použití, a proto z nich nelze odvodit žádnou právní závaznost. V případě pochybností nebo v případě řešení konkrétních technických problémů doporučujeme kontaktovat náš technický servis. V omezeném množství může být lepicí malta TopTeramo Klebmörtel dodávána pod označením Häusler Klebmörtel. Pro lepení je dále nutné dodržet pokyny uvedené v technickém listu, který je k dispozici na www.topteramo.cz.

Dokument verze 1.2. - červen 2022