



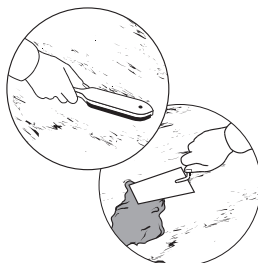
Obkládání v interiéru

Obkládání obytných místností

Příprava

1 Podklad musí být únosný, suchý, čistý, dostatečně rovný, soudržný, zbavený prachu, volných částic i starých vodovzdorných nátěrů. Vodovzdorné nátěry je třeba zdrsnit drátěným kartáčem a volné částice odstranit. Dilatační spáry v podkladu musí být dodrženy i v obkladu.

2 Větší nerovnosti podlah nelze vyrovnat lepidlem na obklad/dlažbu. K tomu účelu je třeba použít samonivelační vyrovnávací stěrku Knauf (např. BP 3 nebo BP 4), která umožňuje vytvořit rovný povrch jednoduše, rychle a ekonomicky. Lokální opravy lze provést pomocí Knauf Rychletuhnoucího cementu.

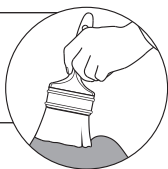


Zvolte vhodné dlaždice pro svůj záměr:

Druh dlažby/obkladu	Vlastnosti	Doporučený způsob použití	Třída otěru	Druh lepidla
Keramické dlaždice (obkladačky)	Měkké, lze snadno zpracovat, nasávají vodu (nasákavost větší než 10 %)	Vnitřní použití: stěny a podlahy vystavené nízkému namáhání	Třída 1: nízké namáhání	Fliesenkleber N
Kameninové dlaždice (glazované dlaždice)	Velmi tvrdé, s nízkou nasákavostí, odolné proti mrazu (nasákavost 0,5 % - 3,0 %)	Vnitřní a venkovní použití: trvanlivé	Třída 2-3: střední namáhání	Easykleber
Dlaždice z jemné kameniny (vysoce slinuté dlaždice)	Velmi tvrdé, nenávají vodu, odolné proti mrazu	Vnitřní a venkovní použití: pro zvláště intenzivní namáhání	Třída 3: silné namáhání	Flexkleber

Penetrační nátěr

3 Předpokladem úspěšné provedení obkladu je správný penetrační nátěr, který zajišťuje optimální přilnutí lepidla k podkladu.



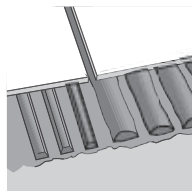
Použijte vždy správnou penetraci

Podklad	Penetrační nátěr
SAVÉ PODKLADY: Omitky - sádrové/ vápencementové, sádrokarton, sádrovlákno, párobeton, cihla	Hloubková penetrace / Tiefengrund
Cementové a sádrové potěry	Hloubková penetrace / Tiefengrund
NESAVÉ PODKLADY: Betony	Knauf Spezialhaftgrund
Teraco, starý obklad, litý asfalt, hladké povrchy	Knauf Spezialhaftgrund
Dřevotřísková (OSB)	Knauf Spezialhaftgrund

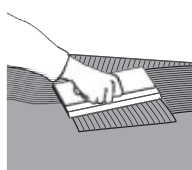
Tip Ve vlhkých místnostech a místech, která by mohla přijít do styku s vodou, je třeba na zasklí penetraci aplikovat navíc hydroizolační nátěr. Více viz Tip Knauf - Obkládání koupelen a sprchových koutů.

Lepení

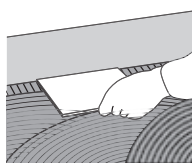
5 Lepidlo Knauf Flexkleber je vhodné pro lepení i velkoformátových obkladů a dlažeb. Tím lze dosáhnout v interiéru nejvyšší zatížitelnosti a zajistit optimální přenos tepla při použití podlahového vytápění. Alternativně lze použít lepidlo Easykleber (především při lepení jemné kameniny, při maximální formátu dlažby/obkladu 60x60 cm).



6 Jakmile penetrační nátěr zaschne, je možné začít s obkládáním. Připravte lepidlo (podrobný postup je uveden na obalu) a hladkou stranou hladítka naneste na celou plochu (kontaktní vrstva). Poté roztáhněte ozubenou stranou hladítka do požadované tloušťky dle velikosti ozubení.



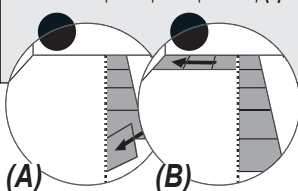
7 Při obkládání je nutno postupovat po jednotlivých úsecích. Lepidlo naneste vždy jen na tak velkou plochu, na níž dokážete položit obklad v průběhu otevřeného času lepidla. Jakmile se na lepidle vytvoří povlak, je nutné jej odstranit, jinak obklad nebude držet!



Tloušťka vrstvy lepidla závisí na velikosti obkladu a profilu zadní strany dlaždice

Délka hrany	Ozubení
Menší než 10 cm	6 mm
10 až 20 cm	8 mm
20 až 30 cm	8 - 10 mm
Větší než 30 cm	10 - 15 mm

Tip V pravoúhlých místnostech natáhněte nad podlahou a rovnoběžně s podélnými stěnami značkovací šňůru. Podle ní vyrovnáte první řadu dlaždic (A). Následující řadu položte podél stěny (B).



Správný materiál pro každý požadavek

Penetrační nátěr



Hloubková penetrace / Tiefengrund

Penetrační nátěr určený pro snížení savosti, zlepšení přilnavosti a zpevnění podkladu před lepením obkladu/dlažby.

Balení: 1; 2,5; 5; 15 l
Spotřeba: cca 100 ml/m²



Spezialhaftgrund

Speciální koncentrát pro přilnutí k porézním a velmi hladkým plochám (betony, teraco, starý obklad, litý asfalt, hladké povrchy).

Balení: 1; 2,5 kg
Spotřeba: 40 - 100 g/m²

Lepení



Flexkleber

Vysoce flexibilní a mrazuvzdorné lepidlo vhodné k lepení všech druhů obkladů. Ideální pro lepení obkladů na obklad a jemnou kameninu.

Balení: 5; 25 kg
Spotřeba: cca 2 kg/m² při vel. zubu 6 mm



Easykleber

Zlepšené stavební lepidlo určené pro tenkovrstvou pokládku savých i nesavých keramických obkladů a dlažeb na stabilních podkladech, zejména v interiéru. V exteriéru s podmíněným použitím.

Balení: 25 kg
Spotřeba: 2,2 kg/m² při vel. zubu 6 mm



Fliesenkleber N

Základní stavební lepidlo určené pro tenkovrstvou pokládku savých keramických obkladů a dlažeb na stabilních podkladech, zejména v interiéru. V exteriéru s podmíněným použitím.

Balení: 5 a 25 kg
Spotřeba: 2,2 kg/m² při vel. zubu 6 mm

Spárování



Fugenbunt

Cementová spárovací hmota se sníženou nasákavostí a zvýšenou odolností proti oděru. Pro všechny běžné typy obkladů a dlažeb a spáry šíře 2 - 8 mm. Použití v interiéru i exteriéru.

Široká škála barevných odstínů. Silikonové tmely korespondují s odstíny spárovací hmoty.
Balení: pytel 2; 5; 10 kg
Spotřeba: cca 0,5 kg/m² při dlažbě 30 x 30 cm tl. 10 mm a šíři spáry 5 mm



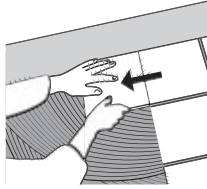
Flexfuge schnell

Flexibilní spárovací hmota určená pro spárování všech keramických obkladů. Ideální pro vyrovnání ploch vystavených velkým teplotním změnám, pro spáry 2 - 15 mm.

Balení: 5 kg
Spotřeba při velikosti dlaždice:
10 x 10 cca 1,5 kg/m²
20 x 20 cca 0,8 kg/m²
30 x 30 cca 0,5 kg/m²

Tip Knauf pro úspěšnou výstavbu: Obládání obytných místností

- 8** Položte obklad/dlažbu do vrstvy lepidla, vždy těsně k předcházejícímu obkladu/dlažbě a pak ji posuňte tak, aby vznikla stejnoměrná spára. Tím zajistíte, že ve spáře nezůstane lepidlo. Pokud připravíte tekutější lepidlo, zajistíte dokonalé pokrytí obkladu/dlažby již při posunutí.



- 9** Lepidlo na povrchu obkladu/dlažby je nutné okamžitě setřít a zbytky lepidla vyškrábat ze spár. Před spárováním vyčkejte, dokud lepidlo dokonale nezaschne. V závislosti na podmínkách to může trvat dva nebo tři dny.

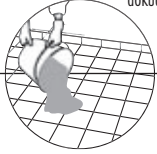
Spárování

- 10** Aby obložená podlaha měla dlouhodobě hezký vzhled, použité spárovací hmoty by neměly být světlé a neměly by mít výrazný barevný odstín. Spárovací hmoty těchto barevných odstínů mohou být snadno znečištěny a jsou brzy nevzhledné.

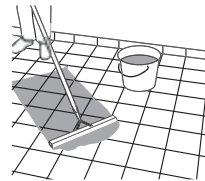
- 11** Po úplném zaschnutí lepidla lze spáry vyplnit spárovací hmotou Knauf Fugenbunt. Při spárování dbejte, aby napojovací spáry (mezi dvěma stěnami, resp. stěnou a podlahou) nebyly zaspárovány jako první. Tyto spáry mohou být zalepeny páskou.

- 12** Při přípravě spárovací hmoty je třeba přesně dodržet směšovací poměr spárovací hmoty a vody, protože pouze v takovém případě je zaručeno stejnoměrné probarvení. Používejte balení se stejným číslem šarže.

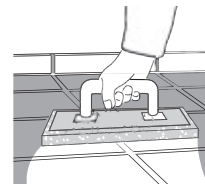
- 13** Nanášejte v potřebném množství spárovací hmotu na podlahu a rozmíchejte ji gumovou stěrkou, dokud nejsou spáry vyplněny.



- 14** Pohybuje gumovou stěrkou nebo spárovací lžící v úhlopříčném směru ke spárám. Tím zajistíte optimální vyplnění spár. Přebytečnou hmotu setřete.



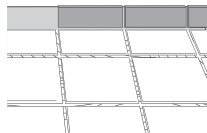
- 15** Jakmile spárovací hmotu ve spárách zavadne a získá matný vzhled, vlhkou houbou nebo pěnovým hladítkem ji setřete. Nepoužívejte nadměrné množství vody, jinak dojde k vymytí pigmentu a tím i následné odchylce barevného odstínu hmoty.



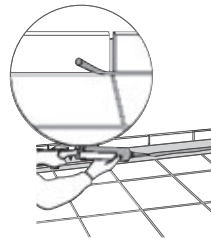
Tip Zbytkový cementový povlak odstraňte nejdříve po dvou týdnech přípravkem Knauf Zementschleier-Entferner.

Závěrečné práce

- 16** Rozetřete připravené lepidlo na zadní straně soklových dlaždic. Přitiskněte dlaždice na stěnu tak, aby byly dodrženy spáry a dlaždice zajistíte spárovacím klínem. Naplánujte spáru mezi podlahovými a soklovými dlaždicemi, kterou později vyplníte silikonem.



- 17** Dilatační, rohové a napojovací spáry musí být vyspárovány trvale elastickým silikonem. Dlaždice nesmějí být vyspárovány silikonem na třech stranách, vyberte pouze mezi stěnou (resp. soklovou dlaždicí) a dlaždicemi. Při spárování hlubokých spár lze použít PE - těsnící šňůru pro vytvoření spárovací hmoty silikonem.



Pokládání dlaždic z jemné kameniny

- 18** Jemná kamenina je neobyčejně odolný materiál, avšak vzhledem k výrobnímu postupu klade vysoké nároky na lepidlo a spárovací hmoty. Jemná kamenina je vyráběna pod vysokým tlakem a vypalována při teplotě vyšší než 1200 °C (sintrování). Sintrovaný povrch, který vznikne, není porézní a podstatně ztěžuje spojení s lepidlem a spárovací hmotou. Pro pokládání jemné kameniny je tedy nutno používat speciální výrobky.



Běžné obklady

- 19** Při pokládání dlaždic z jemné kameniny je v zásadě třeba postupovat podle výše uvedeného návodu. Při lepení používejte elastické lepidlo Knauf Flexkleber. Ke spárování je určena spárovací hmota Knauf Flexfuge schnell, která rychle zasychá, aby se neoddělila od boků dlaždice. Spárování si nejprve vyzkoušejte, protože ani přípravek Knauf Zementschleier-Entferner nedokáže odstranit pigmenty z porů. Pro jistotu povrch leštěné jemné kameniny ošetřete přípravkem Knauf Klinkeröl, který omezi ukládání barevných pigmentů.



Jemná kamenina

Správný materiál pro každý požadavek

Elastické spáry



Silikon - Sanitär

Sanitární silikon pro utěsnění spár v hygienických a mokřích prostorech, včetně spár dilatačních. Vnitřní i venkovní použití. Široká škála odstínů v barvě spárovací hmoty Fugenbunt. Brání růstu plísní a mikroorganismů. Vysoká odolnost proti stárnutí. Rychlý přechod do nelepivého stavu. Vynikající přilnavost k podkladu.
Balení: 310 ml kartuše
Spotřeba: cca 1 kartuše/12 bm
při šířce a hloubce spáry 5 mm

Čištění



Zementschleier-Entferner

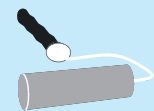
Odstraňovač zbytků cementu, malty, vápenných usazenin a nečistot. K čištění vnitřních i venkovních ploch.
Balení: 1 l
Spotřeba: 1 l/ccca 5 - 10 m²



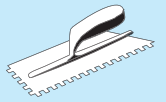
Klinkeröl

Pro ošetření kabřincového obkladu, jemné kameniny apod.
Balení: 1 l
Spotřeba: 1 l/ccca 5 - 10 m²

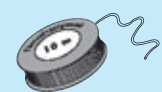
Nářadí



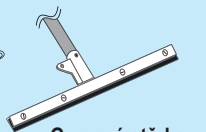
Váleček



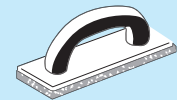
Ozubené hladítko



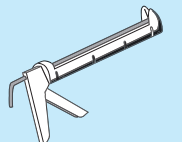
PE těsnící šňůra



Gumová stěrka



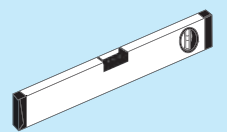
Pěnové hladítko



Pistole na kartuši



Lžice



Vodováha