

Lepidla pro dlažbu: Jak poznat skutečné flexibilní lepidlo? Důležitá je klasifikace, ne název výrobku

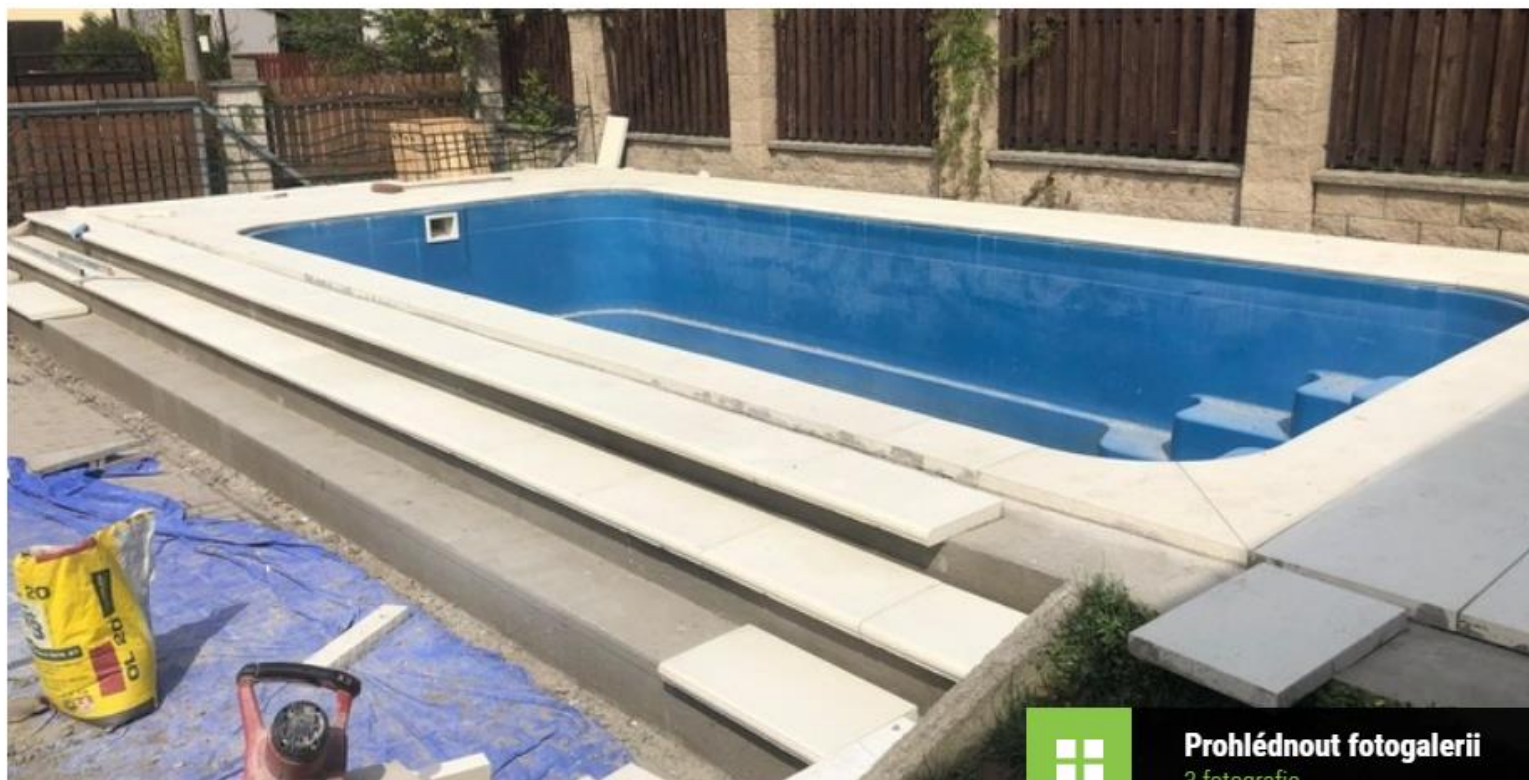
18. 3. 2026

redakce

ESTAV DOPORUČUJE

EXPERT RADÍ

Správná volba lepidla pro dlažbu rozhoduje o dlouhodobé funkčnosti podlahy. Praskliny ve spárách nebo dutý zvuk při poklepu bývají důsledkem špatné pokládky, často nevhodně zvoleného lepidla. Jaké lepidlo zvolit?



Prohlédnout fotogalerii

3 fotografie

Flexibilní lepidla na keramickou dlažbu a obklady se užívají na zátěžové prostředí (exteriéry, podlahové vytápění atp.).

Zdroj: Bralep s.r.o.

Základní dělení lepidel pro lepení dlažby

Lepidla pro obklady a keramickou dlažbu dělíme do tří skupin:

Cementová lepidla (C)

Nejpoužívanější skupina. Dodávají se jako suchá směs nejčastěji v pytlích o váze 25 kg. Před použitím se míchají s vodou v poměru daném výrobcem. Jsou vhodná pro interiér i exteriér a pokrývají většinu běžných aplikací od koupelen po terasy.

Disperzní lepidla (D)

Hotová pastovitá lepidla. Využívají se spíše pro obklady stěn v interiéru.

Reaktivní lepidla (R)

Epoxidová nebo polyuretanová lepidla s vysokou chemickou a mechanickou odolností. Používají se v průmyslových provozech, laboratořích nebo bazénech.

V běžné bytové výstavbě se v drtivé většině případů pracuje s cementovými lepidly.

Označení podle normy: rozhodující je klasifikace

Pro lepidla na keramické dlažby platí evropská norma **ČSN EN 12004-1**, která stanovuje technické požadavky a systém značení. Označení najdete na obalu výrobku, samozřejmě vlastnosti a příslušné normy i v technických listech

Pevnost

- **C1** – standardní cementové lepidlo, vhodné pro interiér, zejména na stěny, s nižším mechanickým zatížením na stabilní podklady
- **C2** – zlepšené cementové lepidlo, vhodné do náročnějších podmínek, exteriér, koupelny, podlahové vytápění, sádkartón

V praxi je dnes u dlažby standardem třída C2.

Doplňkové vlastnosti

- **T** – snížený skluz (vhodné zvláště při pokládce na stěny)
- **E** – prodloužená otevřená doba (doba po kterou na lepidlo můžeme klást obklad/dlažbu)
- **F** – rychle tuhnoucí lepidlo (vhodné na dlažbu, která má být brzy pochozí, krátká technologická přestávka)
- **S** – deformovatelnost

Typické označení může například vypadat jako **C2TE**.



Flexibilní lepidla na keramickou dlažbu a obklady se užívají na zátěžové prostředí (exteriéry, podlahové vytápění atp.). Zdroj: Bralep s.r.o.

Flexibilita a nejčastější omyl

Na obalech se velmi často objevuje výraz „flexibilní lepidlo“ na Slovensku „flexibilné lepidlo“. Tento pojem ale není normově definovaný. Rozhodující je označení deformovatelnosti:

- **S1** – deformovatelné lepidlo s příčnou deformací $\leq 2,5$ mm
- **S2** – vysoce deformovatelné lepidlo s příčnou deformací ≥ 5 mm

Deformovatelnost se stanovuje laboratorní zkouškou průhybu. Teprve splnění těchto parametrů opravňuje výrobce k označení S1 nebo S2.

Kdy se musí použít kvalitní lepidlo s deklarovanými vlastnostmi

Podlahové vytápění

Opakované teplotní změny způsobují dilatace podkladu. Bez deformovatelného lepidla hrozí vznik napětí a následné poruchy.

Velkoformátová dlažba

Čím větší formát, tím vyšší nároky na přídržnost i schopnost přenášet napětí. Běžně se za velkoformátové považují rozměry 60 cm \times a; 60 cm, některé zdroje a zahraniční normy uvádí i 45 cm \times 45 cm.

Balkony a terasy



Flexibilní lepidla na keramickou dlažbu



Kritické podklady

Anhydrit, sádrovláknité desky nebo staré dlažby kladou vyšší nároky na pružnost systému.

Nejde jen o lepidlo

Při výběru vhodného lepidla dbejte na projekt, rady odborníka a kontrolujte vlastnosti uvedené dle norem a technických listů. Nenechte se mást marketingovými názvy. Rozdíly mezi skupinami C1, C2 a jejich deformovatelností (S1 a S2) mají přímý dopad na životnost konstrukce.

„Správný výběr cementového lepidla je zásadní pro kvalitu, pevnost a životnost pokládky. Rozhodující roli přitom hraje nejen typ lepidla, ale jeho technické parametry. Mezi klíčové vlastnosti patří doba zpracovatelnosti, tedy časový interval, během něhož lze lepidlo po namíchání aplikovat, a doba zrání – období mezi namícháním směsi a okamžikem, kdy je připravena k použití. Neméně důležitá je otevřená doba, která určuje, jak dlouho po nanesení lepidla lze obkladové prvky usazovat při zachování požadované tahové přídržnosti. Samotná přídržnost představuje maximální sílu na jednotku plochy, měřenou smykovou nebo tahovou zkouškou, a je základním ukazatelem kvality spojení podkladu s obkladem,“ říká Pavel Jelínek, odborný technický poradce firmy Bralep s. r. o.

Lepidlo není všechno. Pro úspěšnou realizaci dlažby je nutné dodržet správnou přípravu podkladu, vyžralost vrstev, dilatační spáry i odborné pracovní postupy. A tam, kde vlastnosti lepidla nedostačují podmínkám, přichází na řadu moderní materiály: dilatační fólie a membrány. To už je ale na jiné povídání.

