

Použití PROFI lepidel na obklady a dlažby

Datum vydání: 16. 9. 2025

Rozdělení lepidel podle EN 12004-1 Lepidla pro keramické obkladové prvky		
Označení	Popis	Charakteristika
C	cementové lepidlo	základním pojivem lepidla je cement
R	lepidlo na bázi reaktivní pryskyřice	základním pojivem lepidla je syntetická pryskyřice vytvrzující chemickou reakcí
1	standardní lepidlo	lepidlo splňuje základní požadavek normy na tahovou přídržnost při různých podmínkách použití, $\text{přídržnost} \geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
2	zlepšené lepidlo	lepidlo splňuje požadavek normy na vysokou tahovou přídržnost při různých podmínkách použití, $\text{přídržnost} \geq 1 \text{ N/mm}^2$
T	lepidlo se sníženým skluzem	lepidlo umožňuje lepení obkladových prvků na zeď a zabezpečuje, že nalepený prvek nebude sjíždět směrem dolů, skluz $\leq 0,5 \text{ mm}$
E	lepidlo s prodlouženou otevřenou dobou	lepidlo s otevřenou dobou minimálně 30 minut, tedy dobou, po kterou je možné nalepit prvek po nanesení lepidla na podklad (otevřená doba předepsaná normou je minimálně 20 minut)
F	rychle tvrdnoucí lepidlo	lepidlo, u kterého je dosaženo prvotní tahové přídržnosti již po 6 hodinách, otevřená doba tohoto lepidla je minimálně 10 minut
S1	deformovatelné (flexibilní) lepidlo	lepidlo se schopností se deformovat a vyrovnávat tím pohyby nalepených prvků, příčná deformace je v rozmezí $\geq 2,5$ až $< 5 \text{ mm}$
S2	vysoce deformovatelné (vysoce flexibilní) lepidlo	lepidlo se schopností se vysoce deformovat a vyrovnávat tím pohyby nalepených prvků, příčná deformace je $\geq 5 \text{ mm}$

Použití lepidel																		
Lepidlo PROFI	Třída	Prostředí			Typ lepeného prvku				Nasákavost E lepeného prvku v %			Teplotní zatížení			Velikost lepeného prvku v m²			
		lepení v interiéru	lepení v exteriéru	lepení na sádrokarton	lepení obkladů	lepení dlažeb	lepení transparentních prvků, např. skleněné mozaiky	lepení přírodního kamene	E < 10 (prvky s vysokou nasákavostí)	0,5 < E ≤ 3 (glazované prvky s nízkou nasákavostí)	E ≤ 0,5 (slinuté prvky s velmi nízkou nasákavostí)	bez zatížení	podlahové vytápění	klimatické vlivy např. terasy, balkony	do 0,25 (např. 40 x 60 cm)	do 0,4 (např. 60 x 60, 80 x 40, 120 x 30 cm)	do 0,8 (např. 90 x 90, 120 x 60, 80 x 80 cm)	nad 0,8 (např. 150 x 300, 120 x 280, 90 x 270 cm)
KLEBER C1T	C1T	✓			✓	✓			✓			✓			✓			
KERAFAS C2T	C2T	✓	✓		✓	✓			✓			✓	✓		✓	✓		
PREMIUM KLEBER C2TE	C2TE	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓		✓	✓		✓	✓		
PREMIUM KLEBER C2FT RAPID	C2FT	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓		✓	✓		✓	✓		
PREMIUM FLEX KLEBER C2TES1	C2TES1	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
PREMIUM FLEX KLEBER C2TES1 WEISS*	C2TES1	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
NATURSTEINKLEBER*	C2TES1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
MULTIFLEXKLEBER C2FTES1 RAPID*	C2FTES1	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
PREMIUM KLEBER S2 LEICHT	C2ES2	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
FUGENMÖRTEL EPOXI 2K	R2T	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

*bílé lepidlo