

# Baumit Baumacol FlexTreme

## Flexibilné lepidlo, trieda C2TE S2



- **Vysokoflexibilné lepidlo triedy S2**
- **Určené pre veľkoformátové prvky**
- **Pre podklady s vysokým tepelným zaťažením**

**Produkt** Špeciálne tenkovrstvové vysokoflexibilné cementové lepidlo, hydraulicky tvrdnúce, vodeodolné, mrazuvzdorné, zušľachtené prísadami, so zníženým sklzom a predĺženou dobou zavädnutia triedy C2TE S2 podľa normy STN EN 12004.

**Zloženie** Cement, piesky, organické ako aj špeciálne prísady pre lepšie spracovanie a pridržnosť.

**Vlastnosti** Lepiaci malta dokáže absorbovať a znižovať vznikajúce teplotné a mechanické namáhanie. Vysoko flexibilné, obzvlášť vhodné pre náročné aplikácie. Predĺžená doba spracovania.

**Použitie** Na pokládku rôznych typov a formátov keramických obkladov, dlažieb, „slim“ prvkov, gresu, mozaiky, jemnej kameniny a prírodného kameňa<sup>2)</sup> na betón, pórobetón, omietku, poter a pod. Lepiaci malta Baumit Baumacol FlexTreme je predovšetkým určená lepenie veľkých formátov (do 120 cm x 120 cm), pre nízko nasiakavé prvky, ako aj pre podklady kde je predpoklad zvýšeného teplotného a mechanického namáhania v interiéri a exteriéri. Lepiaci zmes Baumit Baumacol FlexTreme je vhodná aj na podlahové vykurovanie.

|                        |                     |  |
|------------------------|---------------------|--|
| <b>Technické údaje</b> | Klasifikácia:       | C2TE S2 podľa normy STN EN 12004                                       |
|                        | Doba spracovania:   | cca 4 h  |
|                        | Doba otvorenia:     | cca 30 min.  |
|                        | Doba odležania:     | cca 5 min.   |
|                        | Max. hrúbka vrstvy: | 10 mm  |
|                        | Emisie VOC:         | < 60µg/m <sup>3</sup> EMICODE EC 1 PLUS                                |
|                        | Pochôdnosť:         | po cca 1 dni (väčšie fomáty a úzke škáry výrazne predlžujú čas zrenia) |
|                        | Kategória kvality:  | Professional   |

|               |  |
|---------------|--|
|               | 20 kg  |
| Výdatnosť     | cca 6.5 m <sup>2</sup> /vrece (v závislosti od typu obkladu)                 |
| Spotreba      | cca 3 kg/m <sup>2</sup> - 5 kg/m <sup>2</sup> (v závislosti od typu obkladu) |
| Spotreba vody | cca 5 l/20kg - 6 l/20kg  |

**Balenie** 20 kg vrece, 1 paleta = 56 vriec = 1120 kg

**Skladovanie** V suchu na drevenom rošte chránené fóliou 12 mesiacov.

**Zabezpečenie kvality** Vnútna kontrola v podnikovom laboratóriu, nezávislá kontrola prostredníctvom autorizovanej skúšobne.

**Zaradenie podľa chemického zákona** Bezpečnostné a hygienické predpisy sú uvedené v karte bezpečnostných údajov. Karty bezpečnostných údajov nájdete na webovej stránke [www.baumit.sk](http://www.baumit.sk) alebo ju dostanete na vyžiadanie od výrobcu.

## Podklad

Podklad musí vyhovovať platným normám, musí byť čistý, suchý, pevný, nosný, tvarovo stály, nezamrznutý, bez znečistenia, zbavený prachu, olejových škvŕn, mastnoty, výkvetov, odformovacích prostriedkov a uvoľňujúcich sa častí. Podklad musí byť dostatočne drsný.

### Vhodný podklad:

- betón
- cementový a anhydritový poter
- vyzreté vápenno-cementové a sadrové omietky
- bežné minerálne podklady
- pórobetón, sadrokartón
- cementové alebo disperzné hydroizolačné stierky
- oblasť plavární a mokrých prevádzok

Vhodné pre oblasti použitia ako obytné miestnosti, terasy, fasády, podlahy s podlahovým vykurovaním.

### Nevhodný podklad:

- drevo
- kov
- plasty
- cementové podkaldy pred ukončením procesu zmršťovania

Odporúčané náradie: elektrické miešadlo s nízkymi otáčkami, vhodná zubová stierka, murárska lyžica, špongia.

## Príprava podkladu

Pred lepením použiť vhodný penetračný náter, napr. Baunit Grund (nasiakavé podklady) alebo Baunit SuperPrimer (nenasiakavé podklady).

## Spracovanie

### Miešanie

Celé vreco Baunit Baumacol FlexTreme vsypať do čistej vody cca 5 – 6 l a miešať elektrickým miešadlom s nízkymi otáčkami na bezhrudkovú hmotu (doba miešania cca 3 minúty). Po cca 5 minútovom odležaní ešte raz krátko premiešať. Doba spracovania cca 4 hod.<sup>1)</sup> Konzistencia už tuhnúceho materiálu sa nesmie upravovať pridaním ďalšej vody.

### Spracovanie

#### Lepenie obkladových prvkov:

Na podklad naniesť tenkú kontaktnú vrstvu lepidla. Následne naneseť vrstvu lepiacej malty rozhrnúť vhodnou zubovou stierkou v 45° - 60° uhle („floating“ metóda). Do vrstvy lepiacej malty ľahko zatlačiť obkladové prvky (obklad alebo dlažba). Polohu obkladových prvkov je možné korigovať v priebehu 5 min.<sup>1)</sup> Prípadné zvyšky lepidla odstrániť mokrou hubkou.

Kvôli lepšej prídržnosti obkladových prvkov k podkladu a pri lepení na plochy alebo podklad s väčším tepelným a statickým zaťažením alebo v exteriéri odporúčame použiť kombinovanú metódu lepenia („buttering a floating“ metóda). Lepidlo sa nanáša na povrch určený na obkladanie a aj na rubovú plochu obkladového prvku.

Odporúčaná kontaktná plocha lepidla pre interiér je > 65 %, pre exteriér a pri podlahovom vykurovaní > 90% pri veľkoformátových prvkoch (s rozmerom väčším ako 35 cm), veľkom tepelnom a statickom zaťažení v interiéri aj v exteriéri > 90%.

Pre vytvorenie odporúčanej kontaktnej plochy je potrebné použiť zubovú stierku so správnou veľkosťou zubov a dostatočné množstvo lepiacej malty. Maximálna hrúbka lepiaceho lôžka je 10 mm.

Po nalepení obkladu a dlažby chrániť povrch cca 24 hod.<sup>1)</sup> pred mechanickým a tepelným zaťažením. Podlahové alebo stenové vykurovanie nesmie byť zapnuté tesne pred lepením, počas lepenia a tvrdnutia lepidla.

Teplota vzduchu, materiálu a podkladu nesmie počas spracovania a zrenia materiálu klesnúť pod +5 °C. Obkladané plochy chrániť pred mrazom, dažďom, priamym slnečným žiarením, silným vetrom a prievanom. Chrániť pred príliš rýchlym vysušením. Neprimiešavať žiadne iné materiály. Podklad nevlhčiť.

Šírka škár spolu s odtieňom a formátom obkladu alebo dlažby ovplyvňuje veľkosť dilatačných polí. Z toho dôvodu odporúčame realizovať dilatácie nielen v podklade (napr. poter, betón) ale aj v obklade alebo dlažbe v rastri max. 3 x 3 m. V prípade lepenia veľkoformátových prvkov (od 60 x 60 cm) odporúčame dodržať šírku škár pre interiér min. 2 mm, pre exteriér 4 mm!

Dodržať dobu otvorenia (cca 30 min.<sup>1)</sup>) – t.j. maximálny interval, počas ktorého môžu byť obkladové prvky vložené do nanesej vrstvy lepiacej malty. Po prekročení tejto doby je potrebné z podkladu odstrániť zatuhnutú vrstvu lepidla.

Dodržiavať platné normy, smernice, spracovateľské a remeselné zásady a technické listy jednotlivých produktov! Odporúčaná hmota na škárovanie: Baunit Baumacol PremiumFuge.

Okná, dvere a iné okolité konštrukcie (obzvlášť sklo, lakované a kovové povrchy a pod.) dôkladne zakryť, prípadné odstreky a použité náradie a nástroje umyť ihneď vodou.

Minimálna kontaktná vrstva lepiacej malty pre vysoko namáhané plochy (napr. exteriér, podlahové vykurovanie) je 5 mm. Väčšie formáty a úzke škáry výrazne predlžujú dobu zrenia.

#### **Vysvetlivky**

<sup>1</sup>Vzťahuje sa na teplotu prostredia +20 °C a relatívnu vzdušnú vlhkosť vzduchu ≤ 70 %. Nepriaznivé klimatické podmienky ako nižšia teplota a vyššia vzdušná vlhkosť môžu dobu zretia zreteľne predlžiť.

<sup>2</sup>Nepoužívať na prírodný kameň s náchylnosťou na zafarbenie alebo priesvitný kameň a pod. V prípade prírodného kameňa preto odporúčame urobiť skúšobné lepenie.

---

Naše ústne a písomné odporúčania k technike použitia, ktoré poskytujeme na pomoc zákazníkovi (spracovateľovi) na základe našich skúseností a podľa nášho najlepšieho vedomia a súčasného stavu vedeckých a praktických znalostí, sú nezáväzná a nezakladajú žiaden právny vzťah ani vedľajšie záväzky. Taktiež nezbavujú zákazníka povinností, aby sám na vlastnú zodpovednosť vyskúšal naše výrobky z hľadiska ich vhodnosti pre zamýšľané použitie. Dodržiavať platné normy, smernice a remeselné zásady. V rámci technického pokroku, zlepšovania vlastností produktu a jeho spracovania si vyhradzuje právo na zmeny. Pri vydaní novších verzií sú staré verzie technických listov neplatné. Aktuálne dokumenty nájdete na našej webovej stránke. Ďalej platia naše „Dodacie a platobné podmienky“ v platnej verzii. Sieť našich zástupcov zaručuje rýchle poradenstvo a vybavenie dodávok. Informujte sa na uvedenej adrese.