

# BOTAMENT® M 21 Classic

## Superiorno Fleksibilno Ljepilo C2TE



BOTAMENT M 21 Classic je fleksibilano tankoslojno ljepilo za ugradnju gotovo svih keramičkih zidnih i podnih obloga i prirodnog kamena koji nisu osjetljivi na promjene boje u unutarnjim i vanjskim prostorima. Zbog air flow-tehnologije s BOTAMENT M 21 Classic je posebno lako i glatko rukovanje.

### Karakteristike

- ❖ Fleksibilno
- ❖ Visoka stabilnost
- ❖ Za zagrijane prostorije
- ❖ Pogodno za ugradnju pločica na pločicu
- ❖ Dugo vrijeme vezivanja i mogućnosti korekcije
- ❖ Pogodno za bazene i rezervoare pitke vode
- ❖ Certificiran kao sistemsko ljepilo s Botament brtvnim membranama

### Područje primjene

#### Za Ljepljenje

- ❖ staklastog i porculanskog kamena
- ❖ ne porculanskog kamena
- ❖ keramičkih pločica
- ❖ klinker pločica
- ❖ ručno izrađenih pločica
- ❖ malog i srednjeg mozaika
- ❖ prirodnog kamena koji nije osjetljiv na promjenu boje
- ❖ izolacije i laganih građevinskih ploča

Vrlo glatke ploče (npr. Tvrde pjenaste ploče) moraju se nahrapaviti prije ljepljenja.

### Prikladne podloge:

- ❖ beton, lagani beton i porozni beton
- ❖ ljepljene pune opeke
- ❖ žbuke kategorije CS II, CS III, CS IV u skladu sa DIN EN 998 i gipsane žbuke u skladu s DIN EN 13279 (tlačne čvrstoće  $\geq 2,5 \text{ N / mm}^2$ ).
- ❖ Botament građevinske ploče
- ❖ stare pločice.
- ❖ gipsani zidovi i gips kartonske ploče i gipsane vlaknaste ploče.
- ❖ cementne glazure i glazure od kalcijevog sulfata.
- ❖ pješćane glazure ljevanog asfalta (IC 10)
- ❖ primjena na poroznom betonu i glazuri ljevanog asfalta dopušteno je samo u unutrašnjim prostorijama.

### Specifikacija

Sastav proizvoda	Kombinacija cementa, sa mineralnim punilima i aditivima
Pakiranje	vreća od 5 kg vreća od 25 kg
Skladištenje	Na suhom i hladnom mjestu u originalnom pakiranju min. 12 mjeseci
Gustoća	~ 1,6 kg/ dm <sup>3</sup>
Otpornost na toplinu	od - 20 °C do + 80 °C
Optimalni odnos vode i smjese	~ 30 %
Omjer mješanja	~ 8 lit vode/25 kg
Vrijeme mirovanja	5 minuta
Otvoreno vrijeme	~ 30 minuta
Vrijeme nanošenja	~ 3 sata
Maksimalna debljina sloja	5 mm
Može se stati na podlogu	nakon ~ 24 sati
Može se teretiti	nakon ~ 24 sata
Potpuno opteretivo	nakon ~ 7 dana
Potrošnja:	
6 mm nazubljena gleterica	~ 2,4 kg/m <sup>2</sup>
8 mm nazubljena gleterica	~ 3,2 kg/m <sup>2</sup>
10 mm nazubljena gleterica	~ 3,8 kg/m <sup>2</sup>
Temperatura kod nanošenja	od + 5 °C do + 30 °C
<b>Čišćenje</b>	
U svježem stanju	s vodom
Nakon vezivanja	S odstranjivačem cementnog vela (npr. BOTAMENT® R 72)

Podaci navedeni u specifikaciji se odnose na 23°C i relativnu vlažnost zraka od 50%. Viša temperatura i niža vlažnost zraka skraćuju, a niža temperatura i viša vlažnost zraka produžuju vrijeme nanošenja i proces vezivanja.

# BOTAMENT<sup>®</sup> M 21 Classic

## Superiorno Fleksibilno Ljepilo C2TE

### Priprema podloge

Podloga mora biti u slijedećim uvjetima:

- ❖ Suha, čista i bez mraza
- ❖ stabilna
- ❖ Bez masnoća, boja cementnog mlijeka, odvajajućih sredstava i odvajajućih čestica.
- ❖ Pravilno poravnata i okomita.

Imajte na umu:

- ❖ Neujednačene zidne i podne obloge potrebno je izravnati s BOTACEM M90 (izravnavajuće punilo) ili M100 (izravnavajući mort).
- ❖ Veće podne površine izravnati s BOTAMENT M50 Classic, M51 Classic ili M53 Classic.
- ❖ Upijajuće podloge potrebno je tretirati s BOTAMENT D11.
- ❖ Kada je podloga od gipsa – minimalni sloj: 10 mm. Stanje površine: grubo ne filcano ili zaglađeno.
- ❖ Izvesti test na vlagu kako bi se provjerila zaostala vlaga u cementnim i kalcij sulfatnim estrišima i žbuci.

Najveći dopušteni ostatak vlage		
Podloga	Negrijana	Grijana
Cementna glazura	2 %	2 %
Sulfatno kalcijev estrih	0,5 %	0,3 %
Žbuka	1 %	

Ako je podloga je izrađena od ne-upijajućeg materijala ili je napravljen od starih pločica, prvo mora biti tretirana primerom ili pomoću BOTAMENT D 15 (samo za korištenje u unutarnjim prostorima), alternativno s BOTAMENT R 20 Multiprimer ili mora dobiti grebani sloj 24 sata prije ugradnje pomoću BOTAMENT M 21 Classic, miješavinom vode koja mora biti sastavljena od 1/3 BOTAMENT D 10 vezivne emulzije.

Betonske površine moraju biti stare najmanje 6 mjeseci. Ranija ugradnja na samo 3 mjeseca staru podlogu moguće je ukoliko je napravljen grebani sloj miješavinom vode, BOTAMENT 21 Classic i 1/3 BOTAMENT D 10 vezivne emulzije.

Kada je aplikacija na pješčani estrih od lijevanog asfalta, voda za miješanje mora biti pojačana na isti način, koristeći BOTAMENT D 10.

### Aplikacija

- ❖ Mješati s hladnom vodom, mješači sa sporom rotirajućom mješalicom do formirane homogene ljepljive i pastolike mase.
- ❖ Kratko pomješati opet nakon vremena sazrijevanja.
- ❖ Prvo nanesite na podlogu tanak kontaktni sloj BOTAMENT M21 Classic koristeći glatki dio gletalice.
- ❖ Zatim nanesite BOTAMENT M21 Classic na svježi kontaktni sloj s nazubljenom stranom lopatice.
- ❖ Lagano pritisnite pločice i pokretima lijevo-desno namjestite pločicu na mjesto.

### Važni savjeti

Kod ugradnje keramičkih obloga moraju se poštivati svi postojeći standardi i smjernice u svojim trenutnim verzijama.

Možete pogledati ili preuzeti sigurnosne podatkovne tablice na [www.botament.com](http://www.botament.com)

Pri montaži većih pločica (posebno u vezi s grijanim konstrukcija), a za radove u vanjskim područjima, preporučujemo korištenje BOTAMENT M 21 Classic sa kombiniranom metodom ili korištenje mortova iz našeg asortimana.

Kad lijepljenja izolacijskih ploča moraju se poštivati važeći propisi.

Ako je podloga izrađena od materijala koji sadrže gips, smjernice pojedinih proizvođača moraju se poštivati.

BOTAMENT M 21 Classic je certificiran kao sustav u vezi s BOTAMENT AE brtvenim membranama.

BOTAMENT M 21 Classic smije miješati samo s dodacima navedenim u ovom listu.

### Napomena:

Podaci koji su navedeni u specifikaciji su ponuđeni na osnovu našeg najboljeg znanja i iskustva. Karakteristike proizvoda treba uskladiti s aktualnim mjestom ugradnje, ciljem primjene i lokalne uporabe. U slučaju kritične oblasti primjene, potrebno je vršiti probna nanošenja mase za fugiranje. Ukoliko se pridržavate gore navedenog, prihvaćamo odgovornost za ispravnost podataka u okviru uvjeta koji se odnose na prodaju i isporuku. Preporuke koje se dobivaju od naših suradnika, a odstupaju od navedenog u specifikaciji, smatraju se obavezujuće samo u tom slučaju ako su date u pismenoj formi. U svakom slučaju materijali se ugrađuju u skladu s općim stručnim načelima. H 1402 izdanje. U slučaju novog izdanja, prethodni prekida važi. Aktualnu specifikaciju možete pogledati na internet stranici [www.botament.com](http://www.botament.com).  
MC Building Chemicals • Castleblayney • Co. Monaghan