

# M21

## Adeziv flexibil îmbunătățit C2 TE

### Proprietățile produsului

- Flexibil
- Stabilitate mare
- Pentru zone încălzite
- Adecvat placării peste placare
- Timp de lucru și de corecție mare
- Potrivit pentru bazine de apă potabilă și de înot
- Sistem certificat împreună cu membrana MC-PLAN 307 SD, membrană izolatoare și de decuplare

### Aria de aplicare

- Placarea
  - Plăcilor sticloase și porțelante
  - Plăcilor nonvitroceramice
  - Plăci aparente
  - Dale și plăci de clincher
  - Plăci prelucrate manual
  - Mozaic de dimensiuni medii și mici
  - Plăci ușoare de izolație
  - Placi de dimensiuni mari, 80x80 cm, 60x120 cm (pe suprafețe verticale, recomandăm folosirea șipcilor de susținere și metoda de aplicare cu ajutorul tehnicii combinate Buttering-Floating, astfel obținându-se o lipire fără nici o cavitate)

### Mod de aplicare

#### Pregătirea substratului

Stratul suport trebuie să fie curat și neînghețat, stabil, fără grăsimi, agenți de separare și particule instabile, perfect aliniat și perpendicular.

#### Aplicare

- Amestecați folosind apă rece, curată și mixați cu grijă până la obținerea unei paste omogene
- Mai amestecați încă o dată scurt, după o scurta perioada de maturare
- În prima fază, se aplică un strat subțire de contact cu M21 folosind partea lisă a gletierei zimțate pe substrat
- apoi aplicați M 21 peste stratul proaspăt de contact cu partea zimțată a gletierei
- Aplicați plăcile prin mișcare de presare și împingere ușoară în patul de adeziv și ajustați.

#### Se vor mai respecta și următoarele:

- Denivelările de pe pereți și podele vor fi reparate cu M90 mortar ușor de finisare sau M100 mortar de reparații și nivelare.
  - Nivelată suprafețe mari de pardoseală utilizând șapele autonivelante MC-EASYPLAN CLASSIC sau MC-EASYPLAN PREMIUM
  - Substraturile absorbante trebuie să fie amorsate anterior cu D11
  - În cazul substraturilor din gips → grosimea minimă a stratului: 10 mm, starea suprafeței: aspră, nu netezită.
- Efectuați un test de umiditate a betonului pentru a verifica

umiditatea reziduală a cimentului, a plăcilor din sulfat de calciu sau a tencuielilor.

Dacă stratul suport este realizat din materiale non-absorbante sau din plăci ceramice vechi, acesta trebuie amorsat mai întâi cu amorsa D15 (numai pe suprafețe de interior) sau trebuie să fie acoperit cu un strat de legătură, cu 24 de ore înainte de aplicarea M 21, strat pentru care se va folosi 1/3 din emulsia de legătură D10.

Substraturile din beton trebuie să aibă cel puțin 6 luni vechime. Aplicarea pe un strat din beton cu o vârstă de cel mult 3 luni este posibilă numai dacă 1/3 din apa de mixare pentru pregătirea M21 este înlocuită cu emulsia de legătură D10.

Atunci când aplicați pe straturi din șape pe bază de asfalt bituminos înnisipat, apa de mixare trebuie să fie îmbunătățită folosind D10.

#### Sfaturi importante

Atunci când se plachează, toate normele în vigoare trebuie respectate.

Pentru rezultate optime se recomandă testarea produsului pe șantier, înainte de aplicare.

La montarea plăcilor ceramice mari (în special pe suprafețe încălzite) și la lucrările pe suprafețe de exterior se recomandă utilizarea M21 în metoda combinată.

Atunci când fixați plăci de izolație trebuie avute în vedere normele actuale. În cazul în care stratul suport este făcut din materiale pe bază de gips, trebuie respectate instrucțiunile producătorului.

M21 va fi amestecat numai cu aditivii și agregatele menționate în prezenta fișă tehnică.



BE SURE. BUILD SURE.

### Date tehnice pentru M 21

Caracteristici	Unitate	Valoare	Indicații
Densitate	kg/m <sup>3</sup>	aprox. 1.6	
Rezistența la temperatură	°C	de la - 20 la + 80	
Raport optim materie solidă/apă	%	aprox. 26	
Raport de amestec	-	6.5 l apă / 25 kg	
Timp de maturare	minute	5	
Timp deschis	minute	aprox. 30	
Timp de prelucrare	ore	aprox. 3	
Grosime maximă pe strat	mm	10	
Condiții de aplicare	°C	+ 5 până la + 30	
Consum	6 mm gletieră zimțată	2.4	
	8 mm gletieră zimțată	3.2	
	10 mm gletieră zimțată	3.8	
Circulabil	-	după aprox. 24	ore
Gata de chituit	-	după aprox. 24	ore
Încărcare maximă	-	după aprox. 7 zile	

### Caracteristicile produsului M 21

Baza materialului	Combinăție de ciment, agregate minerale și aditivi
Agent de curățare	Apă, când materialul este încă proaspăt. După uscare cu agent de curățare a cimentului
Culoare	Gri
Livrare	Sac de 25 kg,
Depozitare	Poate fi depozitat cel puțin un an în ambalajul original, nedesfăcut, la temperaturi mai mici de 20 °C. A se proteja împotriva înghețului!
Eliminarea deșeurilor	Ambalajele trebuie complet golite. Vă rugăm să luați în considerare normativele în vigoare privind gestionarea deșeurilor.

\*Informațiile furnizate cu privire la proprietățile produsului sunt rezultatul testelor de laborator și pot varia în practică. Utilizarea adecvată trebuie să fie determinată strict pe baza testelor efectuate în condițiile specifice.

Pentru mai multe informații accesați: <https://www.mc-bauchemie.ro/descarcari/>

Notă: Informațiile din aceasta fișă tehnică, se bazează pe experiența noastră și sunt corecte conform cunoștințelor noastre. Cu toate acestea informațiile nu sunt restrictive. Trebuie ajustate structurilor individuale, scopului aplicării și condițiilor locale. Datele oferite de noi sunt conform normelor ingineresti de care s-a ținut cont în timpul aplicărilor. Din acest motiv suntem răspunzători pentru corectitudinea datelor în cadrul termenilor și condițiilor de vânzare-livrare-și-service. Recomandările date de angajați noștri, care diferă de informațiile din fișele noastre de date sunt impuse doar dacă sunt date în formă scrisă. Normele ingineresti acceptate trebuie respectate permanent.

Ediția 10/22. \*În aceasta fișă tehnică, au fost făcute unele modificări. Edițiile mai vechi nu mai sunt valabile și nu mai pot fi folosite în continuare. Dacă se emite o nouă ediție, revizuită tehnic, această ediție nu va mai fi valabilă.