

### Proprietățile produsului

- Flexibil
- Stabilitate mare
- Pentru zone încălzite
- Adecvat plăcii 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

- **Lipirea:** Plăcilor ceramice translucide și portelanate, plăci ceramice nevitrate, gresie, plăci ceramice tip clinker, plăci ceramice rectificat, piatra naturală, mozaic de dimensiuni medii și mari, plăci de construcție și de izolație ușoare, plăci ceramice format mare. Plăcile netede (plăci din spumă extrudată) trebuie șlefuite înainte de fixare.
- **Substraturi adecvate:** beton, beton ușor sau poros, zidărie, tencuieli din mortat categoria CS II, CS III și CS IV în concordanță cu DIN EN 998 și tencuieli pe bază de gips în concordanță cu DIN EN 13279 (rezistența la compresiune  $\geq 2.5 \text{ N/mm}^2$ ) plăci pentru construcții, plăci vechi, toate tipurile de plăci din gips-carton, șape din ciment sau anhidride, șapă din asfalt (IC 10) Aplicarea pe beton poros și șapă din asfalt este permisă numai pe suprafețe la interior.

### Aplicare

#### Pregătirea stratului suport:

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

Se vor mai respecta și următoarele:

- Denivelările de pe pereți și podele vor fi reparate cu M200 mortar ușor de finisare sau cu M100 mortar de reparații și nivelare

- Nivelată suprafețe mari de pardoseală utilizând sapele autonivelante MC-EASYPLAN CLASSIC sau MC-EASYPLAN PREMIUM

- Substraturile absorbante trebuie amorțate 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 nonabsorbante sau din plăci ceramice vechi, acesta trebuie amorțat 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 produsului M23 HP, 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 vechime de cel mult 3 luni este posibilă numai dacă 1/3 din apa de mixare pentru pregătirea M23 HP este înlocuită cu amorsa de legătură D10.

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

#### Aplicare

- Amestecați folosind apă rece, curată și mixată cu grijă până la obținerea unei paste omogene

- Mai amestecați încă o dată scurt, după o scurtă perioadă de maturare

- În prima fază, se aplică un strat subțire de contact cu M23 HP folosind partea lisa a gletierei zimțate pe substrat

- apoi aplicați M23 HP 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.

#### 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 produsului M23 HP 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. M23 HP va fi amestecat numai cu aditivii și agregatele menționate în prezenta fișă tehnică.

### Date tehnice pentru M23 HP

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	minute	aprox. 26	
Raport de amestec	-	6,5 l apă / 25 kg	
Timp de maturare	minute	5	
Timp de corecție	minute	aprox. 30	
Timp de prelucrare	ore	aprox. 3	
Grosime maxima pe strat	mm	5	
Condiții de aplicare	°C	+ 5 până la + 30	
Consum	6 mm gletieră zimțată	2.9	
	8 mm gletieră zimțată	3.7	
	10 mm gletieră zimțată	4.3	
Circulabil	-	dupa aprox. 24 ore	
Gata de chituit	-	dupa aprox. 24 ore	
Încărcare maximă	-	dupa aprox. 7 zile	

### Caracteristicile produsului M23 HP

Baza materialului	Comparație de ciment Portland, agregate minerale și aditivi
Agent de curățare	Apă, când materialul este încă proaspăt. După uscare cu agent de curățare a cimentului
Culoare	Gri / Alb
Livrare	Sac de 25 kg,
Depozitare	Poate fi depozitat cel mult 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.

### Indicații privind siguranță

Vă rugăm să țineți cont de informațiile de siguranță și sfaturile de pe etichetele ambalajelor și fișele de informații de siguranță

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

**Notă:** Informațiile din această 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 raspunzatori pentru corectitudinea datelor în cadrul termenilor și condițiilor de vanzare-livrare-și-service. Recomandările date de angajați noștri, care difera de informațiile din fișele noastre de date sunt impuse doar dacă sunt date în forma scrisă. Normele ingineresti acceptate trebuie respectate permanent.

Ediția 10/22. \*În această fișă tehnică, au fost făcute unele modificări. Edițiile mai vechi nu 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.