



MAXPATCH MC

Mortar metacrilat pentru reparatii foarte urgente la pavaje
si in conditii de temperatura scazuta

DESCRIERE

MAXPATCH MC este un produs bicomponent. Componenta A este o rasina bazata pe metacrilat si componenta B este un mortar pe baza de cimenturi speciale si aditivi. Odata amestecat cu agregati DRIZORO SILICA, se obtine un mortar de reparatii cu intarire foarte rapida, utilizat pentru reparatii urgente ale betonului supus traficului greu, chiar si la temperaturi scazute, iar traficul se poate relua in 1 ora.

MAXPATCH MC este disponibil in 2 variante, in functie de temperatura de aplicare: MAXPATCH MC-S pentru aplicatii la temperaturi de peste 0°C, in timp ce MAXPATCH MC-W se utilizeaza intre 0°C si -20°C.

DOMENII DE APLICARE

- Reparatii urgente in 1 ora la pavaje de beton expuse traficului greu la pardoseli industriale, depozite, zone de incarcare, etc.
- Reparatii urgente la pavaje de beton exterioare precum autostrazi, piste de decolare, parcuri, etc. la temperaturi foarte joase si conditii meteo de iarna extreme.
- Reparatii rosturi si pardoseli ce necesita nivelari sau ridicari in industria alimentara, chimica si farmaceutica in depozite frigorifice, zone de procesare, etc.
- Ancorari urgente si fixari, chiar si la temperaturi joase, a elementelor metalice in beton.

AVANTAJE

- Intarire foarte rapida si reluarea traficului in 1 ora;
- Utilizare in intr-o gama variata de temperaturi intre -20°C si +40°C;
- Permite reparatii in straturi in straturi intre 5mm si 120mm, in functie de agregatul folosit;
- Rezistenta mecanica si rezistenta la impact excelente;
- Rezistenta chimica buna la acizi diluati, grasimi, petrol, medii agresive, etc;
- Rezistenta termica buna; se poate curata cu abur sau apa calda;
- Aderenta buna la beton;
- Se poate aplica in exterior. Rezista la fenomene meteorologice si raze UV;
- Dupa intrire se poate pensula peste;
- Lucrabilitate buna si usor de aplicat.



INSTRUCTIUNI DE APLICARE



Pregatirea suprafetei

Înlăturati betonul desprins sau deteriorat până obțineți un substrat solid. Taiati perimetrul zonei ce trebuie ce necesita reparatii până la o adâncime de cel puțin 3-5mm. Evitati unghiurile ascutite în perimetrul zonei ce trebuie reparata.

Suprafata trebuie curatata intens pentru a nu prezenta urme de praf, nisip, uleiuri sau alte particule ce pot afecta aderența. Folositi sablarea cu apa sau metode mecanice echivalente pentru a curata betonul și a asigura o suprafata texturata.

Umiditatea suportului trebuie să nu depășească 4%. Nu aplicați pe substraturi supuse presiunii negative a apei sau urcării apei prin capilaritate.

Amestecarea

MAXPATCH MC este ambalat ca set bicomponent predozat. Turnati componenta A într-un recipient curat, după care turnati pudra B și amestecați cu bormasina de viteză mică (400-600rpm) pentru 1-2 minute până obțineți un amestec omogen ca și culoare și aspect. Adăugați cantitatea necesară de agregat DRIZORO SILICA și continuați amestecarea până obțineți consistența unui mortar. Nu amestecați pentru perioade prea îndelungate de timp și nu mixați la viteză mare deoarece veți introduce bule de aer în amestec. Produsul poate fi aplicat timp de 10-15 minute după amestec. După acest timp produsul începe să se întărească și nu se mai poate aplica.

Reparatii in grosime intre 5mm si 15mm:

Amestecați un set de **MAXPATCH MC** cu 10kg DRIZORO SILICA 0308 cu granulație între 0,3-0,8mm.

Reparatii in grosime intre 15mm si 120mm:

Amestecați un set de **MAXPATCH MC** cu 12,5kg DRIZORO SILICA 3050 cu granulație între 3-5mm.

Reparatii in grosime intre 15mm si 120mm:

Amestecați un set de **MAXPATCH MC** cu 20kg DRIZORO SILICA 3050.

Aplicarea

Aplicați MAXPATCH MC cu mistria în grosimea dorită. Dacă este nevoie de mai multe straturi, zgariați suprafata cu mistria pentru a îmbunătăți aderența stratului următor, ce se poate aplica în aproximativ 30 de minute, în funcție de condițiile de temperatură. Terminați reparația cu mistrie metalică sau rigla pentru o suprafata netedă, sau folosiți pensula **MAXBRUSH** pentru a obține o suprafata anti-alunecare.

Conditii de aplicare



Nu aplicati in conditii de ploaie, contact cu apa, umezeala, sau daca aceste conditii sunt de asteptat in urmatoarele 1-2ore dupa aplicare.

Intarirea

Permiteti MAXPATCH MC sa se intareasca pentru 1 ora inainte de a relua traficul.

Curatare

Toate echipamentele trebuie curatate cu MAXSOLVENT dupa folosire. Odata intarit produsul, nu poate fi inlaturat decat prin mijloace mecanice.

CONSUM

Consum estimat de MAXPATCH MC amestecat cu DRIZORO SILICA este de 2,2kg/m²/mm grosime. Un set de 20kg MAXPATCH MC amestecat cu 10kg DRIZORO SILICA 3050, umple un volum de aproximativ 13,6 litri. Un set de 20kg MAXPATCH MC amestecat cu 12,5kg sau 20kg DRIZORO SILICA 3050 umple un de 14,7 litri, respectiv 18,2 litri.

Aceste numere sunt aproximative si pot varia in functie de porozitate, textura, conditiile substratului si metoda de aplicare. Efectuati teste preliminare in santier pentru a optine un consum exact.

INDICATII IMPORTANTE

- Nu adaugati aditivi, ciment, solventi sau alti compusi nespecificati;
- Nisipul DRIZORO SILICA trebuie sa se usuce complet inaintea amestecarii cu MAXPATCH MC;
- Tineti cont de grosimea per strat recomandata;
- Nu folositi resturi din amestecurile anterioare;
- Nu aplicati pe substrat bituminos, metal, lemn sau vopseluri;
- Pentru aplicatii la temperaturi sub -20°C, consultati departamentul tehnic.
- Pentru alte utilizari nespecificate in fisa tehnica, consultati departamentul tehnic.

AMBALAJ

MAXPATCH MC se livreaza in seturi bicomponente predozate de 20kg; Componenta A in recipient de 2,2 kg iar componenta B in recipient de 17,8 kg.

DEPOZITARE

12 luni in recipientul original. Depozitati in loc uscat si acoperit, protejat de inghet si temperaturi intre 5°C si 30°C.

SANATATE SI SECURITATE

Componenta A a **MAXPATCH MC** este un produs inflamabil, deci transportul, depozitarea si manipularea trebuie facute cu grija. Nu fumati in zonele de lucru si ventilati zona.

MAXPATCH MC este un produs non-toxic dar este abraziv. Evitati contactul cu ochii. Folositi manusi de cauciuc si ochelari de protectie. In cazul contactului cu pielea, spalati zona afectata cu sapun si apa. In caz de contact cu ochii, clatiti dar nu frecati. Daca iritatie persista, consultati medicul.

Nu respirati vaporii produsi de incalzirea produsului.

DATE TEHNICE

Caracteristicile produsului	
Aspectul componentei A	Lichid transparent
Aspectul componentei B	Pudra gri
Densitatea componentei A (g/cm ³)	0,95±0,10
Densitatea componentei B (g/cm ³)	1,30±0,10
Densitatea mortarului proaspăt A+B+DRIZORO SILICA (g/cm ³)	2,20±0,10
Conditii de aplicare si intarire	
Temperatura minima/maxima de aplicare pentru substrat si mediu ambiantal (°C) MAXPATCH MC-W/ MAXPATCH MC-S	-20°C pana la 0°C/ 0°C pana la +40°C
Timp de aplicare A+B (min)	10-15
Timp de intarire initial-final (min)	15/30
Reluarea traficului (h)	1
Caracteristicile produsului intarit	
Rezistenta la compresiune la 20°C, 1h/4h/1zi/28 de zile (MPa)	>40/ >50/ >60/ >80
Rezistenta la incovoiere la 20°C, 1h/4h/1zi/28 de zile (MPa)	>12/ >13/ >15/ >20
Aderenta la beton la 28 de zile (MPa)	>3 (cedeaza betonul)
Consum/Grosime	
Grosime minima si maxima per strat (mm)	
- Amestecat cu DRIZORO SILICA 0308	5-15
- Amestecat cu DRIZORO SILICA 3050	>15
Consum (kg/m ² /mm grosime)	
- 1 set de MAXPATCH MC +10kg DRIZORO SILICA 0308	1,47 + 0,73
- 1 set de MAXPATCH MC +12,5kg DRIZORO SILICA 3050	1,32 + 0,88
- 1 set de MAXPATCH MC +20kg DRIZORO SILICA 3050	1,1 + 1,1

(*) Aceste cifre variaza in functie de rugozitate si conditiile suprafetei