



# MAXPATCH

Mortar de reparatii bicomponent pentru pavaje  
de beton in grosime minima

## DESCRIERE

**MAXPATCH** este un produs bicomponent. Componenta A este o rasina lichida pe baza de acril, iar component B este un mortar pe baza de cimenturi special, aditivi si agregati. Odata amestecat, devine un mortar cu performanta si proprietati mecanice ridicate, pretabil pentru repararea suprafetelor orizontale de beton, rampelor, treptelor, etc, supuse traficului pietonal sau traficului auto greu.

## DOMENII DE APLICARE

- Repararea podelelor de beton, drumurilor, suprafetelor supuse uzurii inalte in depozite, garaje, platform pentru descarcat camioane, hangare, etc.
- Reparatii locale pe suprafete orizontale ce necesita nivelare.
- Reparatii si strat final pe rampe ce necesita aderenza si rezistenta ridicata la traffic.
- Reparatii pentru trepte si scari de beton.

## AVANTAJE

- Traficul poate fi reluat in scurt timp de la aplicare: pentru trafic usor aproximativ 24 de ore, in timp ce pentru trafic greu durata este de 5 zile;
- Permite strat-uri de la 5 la 25mm grosime;
- Rezistente mecanice ridicate si rezistenta la uzura;
- Aderenta buna la beton;
- Pretabil pentru umplerea golurilor in podele;
- Permite finisaj antiderapant;
- Poate fi vopsit sau colorat prin adaugarea unui pigment in timpul amestecului;
- Usor de aplicat.

## INSTRUCTIUNI DE APLICARE

### Pregatirea suprafetei

Inlaturati betonul desprins sau deteriorat pana obtineti un substrat solid. Taiati perimetrul zonei ce trebuie ce necesita reparatii pana la o adancime de cel putin 5mm. Evitati unghiurile ascutite in perimetrul zonei ce trebuie reparata. La repararea rosturilor de dilatare, muchiile rosturilor trebuie taiate cel putin 30mm in adancime.

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

Adresa web: [www.constructiisimateriale.ro](http://www.constructiisimateriale.ro)

Fax: 0214610962

Tel: 0722679888/0722278618/0761658860



## **Amestecarea**

MAXPATCH este ambalat ca set bicomponent predozat. Turnati 3,5-4,0 litri din componenta A per sac de 25kg din componenta B intr-un recipient curat. Amestecati mecanic folosind o bormasina la viteza mica (400-600 rotatii pe minut) pana la obtinerea unui produs omogen ca aspect si culoare. Cantitati mai mici de material pot fi amestecate manual. Nu amestecati pentru perioade indelungate si nu folositi o bormasina de mare viteza. Amestecati numai cantitati ce pot fi aplicate in maxim 20 de minute. Dupa aceasta perioada, procesul de intarire incepe si mortarul isi pierde din lucrabilitate.

## **Aplicarea**

Zonele ce necesita reparare, inaintea aplicarii, trebuie saturate cu apa curata, dar apa nu trebuie sa balteasca. Pentru aderenta optima, pregatiti o amorsa amestecand 5 parti din componenta B cu 1 parte componenta A si aplicati pe folosind o pensula sau rola, cum ar fi MAXBRUSH sau MAXBROOM, umpland golurile.

*Pentru grosimi de sub 25mm.* Odata ce amorsa isi pierde luciul, aplicati imediat MAXPATCH pe fundul si laturile zonei folosind mistria. Daca amorsa se intareste, o noua amorsa trebuie aplicata. Aplicati MAXPATCH in maxim 25mm. Daca este nevoie de mai multe straturi, pregatiti o suprafata rugoasa in vederea imbunatatirii aderenței urmatorului strat. Fiecare strat trebuie lasat 30 de minute inaintea aplicarii urmatorului. Pentru a asigura o suprafata anti-alunecare, folositi o pensula MAXBRUSH.

*Reparatii in grosime mai mare de 25mm per strat*

Adaugati 8kg de nisip silicatic curat, cu granulatie de maxim 10mm, pentru fiecare sac de 25kg de MAXPATCH. Amestecati ambele componente uscate inaintea adaugarii lichidului. Ca lichid de amestec, folositi 1 parte rasina din componenta A si 1 parte apa.

Adaugati suficient lichid de amestec pana obtineti consistenta unui mortar, dar evitati orice exces ce poate cauza scurgeri de material sau segregari. Aplicati cu mistria pana la o grosime de maxim 50mm per strat.

## **Conditii de aplicare**

Nu aplicati daca temperatura este mai mica de 5<sup>0</sup>C sau daca o astfel de temperatura este prognozata in urmatoarele 24 de ore. Nu aplicati pe suprafete inghetate. Nu aplicati data temperatura ambientala este de peste 35<sup>0</sup>C.

Asigurati-va ca suprafata este saturata complet cu apa in conditii de temperatura ridicata, vanturi moderate sau puternice sau conditii de umiditate scazuta.

## **Intarirea**

Pentru aplicarea la temperaturi ridicate, vant sau umiditate scazuta (spre exemplu vara) incepeti procesul de intarire imediat dupa aplicare, prin udarea cu apa si acoperirea cu o folie de polietilena.



## Curatare

Inaintea intaririi produsului, toate echipamentele si sculele trebuie curatate imediat cu apa. Odata intarit, poate fi inlaturat doar prin mijloace mecanice.

## INDICATII IMPORTANTE

- Nu aplicati MAXPATCH pe asfalt, vopseluri si suprafete metalice;
- Nu folositi agenti de intarire;
- Nu depasiti grosimea de strat recomandata;
- Diferite ratii de amestec, porozitatea suprafetei si conditiile de temperatura pot produce o mica diferenta a culorii la suprafata.

## CONSUM

Aplicarea produsului fara nisip: Un sac de 25kg de MAXPATCH umple un volum de 15,5 litri. Aproximativ 2,0 kg/m<sup>2</sup>/mm grosime.

Aplicarea cu nisip adaugat: Un amestec de 8kg nisip si un sac de 25kg MAXPATCH umplu un volum de aproximativ 20 de litri. Aproximativ 1,4 kg/m<sup>2</sup>/mm grosime MAXPATCH.

Aceste cifre pot diferi in functie de substrat. Este indicat un test preliminar in santier, pentru a determina consumul exact.

## AMBALAJ

MAXPATCH se livreaza in seturi bicomponente predozate de 30kg; Componenta A in recipient de 5 litri iar componenta B in sac sau recipient metalic de 25kg.

Este disponibil in culoare standard gri. La cerere, se poate livra in culoarea alb, rosu sau verde.

## DEPOZITARE

12 luni componenta A si componenta B pentru ambalaj in sac. 18 luni pentru componentele A si B in ambalaj metalic.

Ambele componente trebuie depozitate in ambalajul original, nedesfacut, in loc uscat si acoperit, protejat de inghet si temperaturi mai mici de 5°C.

## SANATATE SI SECURITATE

MAXPATCH este un produs netoxic, dar este abraziv. Folositi manusi si ochelari de protectie in timpul amestecului si aplicarii. In cazul contactului cu ochii, spalati intens cu apa curata pentru cel putin 15 minute, dar nu frecati. In cazul contactului cu pielea, spalati zonele afectate cu sapun si apa. Daca iritarea continua, contactati medicul.

**DATE TEHNICE**

<b>Caracteristicile produsului</b>	
Aspectul componentei A	Lichid alb
Aspectul componentei B	Pudra gri
Ratie de amestec (% in greutate)	16-18
Densitatea componentei A (g/cm <sup>3</sup> )	1,02±0,05
Densitatea componentei B (g/cm <sup>3</sup> )	1,9±0,05
<b>Caracteristicile produsului intarit</b>	
Rezistenta la compresiune la 28 de zile (MPa)	35,0
Rezistenta la incovoiere la 28 de zile (MPa)	10,5
Rezistenta la rupere la 28 de zile (MPa)	5,3
Aderenta la beton (MPa)	2,8
Rezistenta chimica Ca(OH) <sub>2</sub> la 10% apa NaOH la 10% apa Acid lactic Combustibil, xilen, metil-etil-cetona, (SAE 30) ulei	Intact Neafectat
Rezistenta chimica H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> la 10% apa Acid citric la 10% apa Triclor-etilena	Intact Usor jupuita
<b>Consum/Grosime</b>	
Consum* pentru produs pur (kg/m <sup>2</sup> xmm)	2,0
Grosime per strat minima-maxima (mm)	5-25

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