

DATE TEHNICE

CONTOP MCS 60 - 2

PARDOSELI INDUSTRIALE

DESCRIERE

Contop MCS 60 - 2 este un mortar autonivelant, pe baza de ciment, cu grad redus de contractie care poate fi utilizat dupa amestecarea cu apa. Pulberea contine un amestec unic de cimenturi selectate, microparticule si o combinatie speciala de nisipuri. Este dezvoltat pentru obtinerea unui strat de uzura subtire, cu rezistenta preliminara si finala ridicata conceput pentru pardoselile industriale supuse sarcinilor mecanice foarte mari sau suprafetelor unde se solicita un grad ridicat de igiena, produsul fiind impermeabil. Amestecarea cu apa ii confera o curgere libera, fiind insa mult mai dens decat mortarele obisnuite pe baza de ciment.

ARI DE APLICARE

Contop MCS 60 – 2 este utilizat ca strat de uzura pe suprafete de beton care trebuie sa fie conforme standardelor locale si internationale. Produsul este creat pentru a putea fi folosit in cazul mediilor agresive unde sunt solicitate mortarele cu densitate si rezistenta ridicate. De asemenea, este aplicat cu succes in diferite proiecte arhitecturale, in zone de depozitare, ateliere, hale, poduri, parcuri auto, platforme betonate, garaje, porturi si aeroporturi etc.

PROPRIETATI

Contop MCS 60 – 2 dezvolta 50% din rezistenta finala in primele 24 de ore de la aplicare in conditiile unei temperaturi de 20°C. Rezistenta finala o depaseste pe cea a mortarelor obisnuite pe baza de ciment, caracteristica speciala a acestui material fiind flexibilitatea datorata includerii in compozitie a unei selectii speciale de nisip. Rezistenta finala la compresiune este de 63 N/mm². De asemenea, Contop MCS 60 – 2 prezinta o inalta rezistenta la uzura precum si o impermeabilitate remarcabila. Rezistenta la impact este buna si poate fi imbunatatita prin incorporarea de fibre metalice.

APLICAREA

Contop MCS 60 – 2 poate fi aplicat in grosimi cuprinse intre 4 si 8 mm pe suprafete de beton. Fiind un mortar autonivelant acesta curge liber. Produsul poate fi amestecat cu apa manual clasic, dar este de preferat mixarea mecanizata folosind o pompa cu melc. Mortarul astfel obtinut trebuie sa fie aplicat in strat uniform direct din furtun. Daca este necesar se recomanda nivelarea suprafetei cu ajutorul unui raclet cu banda de cauciuc. Pentru eliminarea bulelor de aer se va utiliza rola cu tepi imediat dupa aplicare. Mortarul nu necesita vibrare. Lucrabilitatea materialului este de aproximativ 15 minute. Imediat ce suprafata este intarita (aproximativ 6 ore la o temperatura de 20°C) este necesara tratarea cu agent de uscare controlata Contop AC sau acoperirea cu folie de plastic. Pentru imbunatatirea rezistentei, suprafata realizata poate fi saturata cu nisip. Desi nu este necesar, se accepta acoperirea suprafetei cu vopsea epoxidica atunci cand acest lucru este solicitat de beneficiar sau este prevazut in proiect.

ASPECT

Mortarele pe baza de ciment cu raport scazut apa/ciment prezinta intotdeauna anumite inconsistente de culoare. Acest lucru nu poate fi evitat, insa nu vor fi afectate performantele suprafetei obtinute. Diferentele de nuanta se vor estompa in timp, pe masura ce pardoseala este folosita.

SANATATE SI SECURITATE

Sistemele de ciment Contop nu sunt toxice si pot fi utilizate in conditii de siguranta. Cu toate acestea, pulberea de ciment in amestec cu apa sau in conditii de umezeala produce o solutie puternic alcalina. In momentul prepararii si aplicarii materialului se recomanda folosirea manusilor, echipamentului de protectie si a mastii impotriva prafului.

INSTRUCTIUNI DE AMESTECARE

Urmatoarele amestecuri pot fi considerate standard. Orice variatii trebuie sa fie analizate cu atentie si discutate cu reprezentantii producatorului sau comerciantului.

Consistenta:	Fluid autonivelant
Grosime:	4 – 8 mm
Contop MCS 60 - 2	25 kg (1 sac)
Cantitate de apa / sac de 25 kg	2,8 – 3,2 litri
Volum de material rezultat dupa mixare	Cca. 12,5 litri

Pentru informatii suplimentare cu privire la amestecare si tehnica de aplicare va rugam sa consultati fisa tehnica a produsului „Contop MCS 60 – 2, instructiuni de aplicare”.

AMBALARE

Contop MCS 60 – 2 este furnizat gata amestecat in saci de 25 de kg pe paleti de 1000 de kg.

DEPOZITARE

Contop MCS 60 – 2 trebuie depozitat in ambalajul original, pe paleti, intr-un mediu uscat. In aceste conditii termenul de pastrare este de 6 luni.

CONDITII DE UTILIZRE ALE ECHIPAMENTELOR

Uneltele si echipamentele folosite vor fi curatate inainte si dupa prepararea si aplicarea Contop MCS 60 - 2.

CONSUM

Consumul mediu este de 2,3 kg de material pentru un metru patrat in grosime de un milimetru. (2,3kg / m² / mm) aplicat pe o suprafata plana. O cantitate suplimentara trebuie luata in calcul in cazul suprafetelor neregulate si a eventualelor pierderi.

CULORI

Culoarea naturala este gri ciment, dar la cerere se poate livra o paleta de culori (gri deschis, rosu caramiziu, rosu inchis, verde deschis, galben, maro deschis, antracit, albastru, alb, etc.).

DATE TEHNICE

Umatorul tabel contine valorile proprietatilor fizice ale produsului.

Proprietati la 20° C	Contop MCS 60 - 2
Rezistenta la compresiune dupa 24 de ore / 28 de zile	28 / 63 N/mm ²
Rezistenta flexurala dupa 28 de zile:	14 N/mm ²
Rezistenta la uzura DIN 52108 Böhme – valoare in cm ³ /50cm ²	< 12
Densitate	2200 kg/m ³

DATE TEHNICE

CONTOP S 105-2

PARDOSELI INDUSTRIALE

DESCRIERE

Contop S 105 – 2 este un mortar autonivelant ce prezinta contractie redusa, utilizabil dupa amestecarea cu apa. Pulberea contine un amestec de cimenturi selectate, microparticule si o combinatie unica de aditivi. Este dezvoltat pentru obtinerea unui strat de uzura subtire, cu rezistenta preliminara si finala ridicata, special conceput pentru pardoselile industriale supuse sarcinilor ridicate. Amestecarea cu apa ii confera o curgere libera. Este mult mai dens decat mortarele pe baza de ciment obisnuite, avand totodata o rezistenta de coeziune foarte mare.

ARII DE APLICARE

Contop S 105 – 2 este utilizat ca strat de uzura pe suprafete de beton care trebuie sa fie conforme standardelor locale si internationale. Produsul este special conceput pentru a putea fi folosit si in cazul mediilor agresive sau unde sunt necesare rezistente foarte ridicate. De asemenea, este aplicat cu succes in zonele de depozitare, ateliere, hale, balcoane, poduri, parcuri auto, garaje, porturi si aeroporturi etc.

PROPRIETATI

Contop S 105 – 2 prezinta o rezistenta preliminara foarte mare (dupa 8 ore: minim 15 N/mm^2 sau 150 kg/cm^2). Rezistenta finala o depaseste pe cea a materialelor clasice pe baza de ciment. Totodata rezistenta la uzura, impermeabilitatea si rezistenta la agentii chimici (diferite tipuri de cloruri sau alte elemente corozive) au valori ridicate. Rezistenta la impact este foarte buna insa este posibil a fi imbunatatita si mai mult prin adaugarea fibrelor de otel. Necesarul de apa este scazut (3,5 – 3,7 litri de apa pentru 25 kg de pulbere).

APLICAREA

Contop S 105 – 2 poate fi instalat in grosimi de 4 – 8 mm pe suprafete de beton. Fiind un mortar autonivelant acesta curge liber. Dupa amestecare poate fi nivelat manual prin utilizarea unui indicator de nivel sau cu ajutorul sinelor de ghidare. Rola cu tepi se va folosi pentru eliminarea bulelor de aer. In cazul suprafetelor mari aplicarea autonivelantei Contop S 105 – 2 se va realiza cu ajutorul unei pompe, vibrarea nefiind necesara. Dupa aproximativ 3 – 4 ore de la asternerea si nivelarea materialului se recomanda tratarea suprafetei cu curring sau acoperirea cu folie de plastic, lucru posibil de facut daca se merge cu grija pe suprafata nou creata. De asemenea, suprafata poate fi saturata cu nisip imediat dupa aplicare, textura finala fiind in functie de granulometria nisipului folosit. Procedura este ideala pentru o mai buna rezistenta la alunecare. Desi nu este necesar, se accepta acoperirea suprafetei cu vopsea epoxidica atunci cand acest lucru este solicitat de beneficiar sau este prevazut in proiect.

ASPECT

Mortarele pe baza de ciment cu un raport scazut apa/ciment prezinta intotdeauna anumite consecvente de culoare. Acest lucru nu poate fi evitat, insa nu vor fi afectate performantele suprafetei obtinute. Diferentele de nuanta se vor estompa in timp pe masura ce pardoseala este folosita.

SANATATE SI SECURITATE

Sistemele de ciment Contop nu sunt toxice si pot fi utilizate in conditii de siguranta. Cu toate acestea, praful de ciment in amestec cu apa produce o solutie puternic alcalina. In momentul prepararii si aplicarii materialului se recomanda folosirea manusilor, echipamentului de protectie si a unei masti impotriva prafului.

INSTRUCTIUNI DE AMESTECARE

Urmatoarele amestecuri pot fi considerate standard. Orice variatii trebuie sa fie analizate cu atentie si discutate cu reprezentantii producatorului sau comerciantului.

Consistenta:	Fluid autonivelant
Grosime:	4 – 8 mm
Contop S 105 - 2	25 kg (1 sac)
Cantitate de apa / sac de 25 kg	3,2 – 3,7 litri
Volum de material rezultat dupa mixare	Cca. 12,5 litri

Pentru informatii suplimentare cu privire la amestecare si tehnica de aplicare va rugam sa consultati fisa tehnica a produsului „Contop S 105 – 2, instructiuni de aplicare”.

AMBALARE

Contop S 105 – 2 este livrat gata amestecat in saci de 25 kg pe paleti de 1000 de kg.

DEPOZITARE

Contop S 105 – 2 trebuie depozitat in ambalajul original, pe paleti, intr-un mediu uscat. In aceste conditii termenul de pastrare este de 6 luni.

CONDITII DE UTILIZRE ALE ECHIPAMENTELOR

Echipamentele si sculele trebuiesc curatate cu apa inainte si dupa aplicarea produsului.

CONSUM

Consumul mediu este de 2,3 kg de material pentru un metru patrat in grosime de un milimetru. (2,3kg / m² / mm) aplicat pe o suprafata plana. O cantitate suplimentara trebuie luata in calcul in cazul suprafetelor neregulate si a eventualelor pierderi.

CULORI

Culoarea naturala este gri ciment, dar la cerere se poate livra o paleta de culori (gri deschis, rosu caramiziu, rosu inchis, verde deschis, galben, maro deschis, antracit, albastru, alb, etc.).

DATE TEHNICE

Umatorul tabel contine valorile proprietatilor fizice ale produsului.

Proprietati la 20° C	Contop S 105 - 2
Rezistenta la compresiune dupa 24 de ore / 28 de zile	30 / 95 N/mm ²
Rezistenta flexurala dupa 24 de ore / 28 de zile:	3 / 13 N/mm ²
Rezistenta la uzura DIN 52108 Böhme – valoare in cm ³ /50cm ²	<9
Densitate	2200 kg/m ³