

MasterTop TC 428

Strat final bicomponent epoxidic pe bază de apă, fără solvenți, pigmentat, cu finisaj semi-lucios utilizat pe pardoseli, pereti și șape din beton, și ca strat final pe sisteme de pardoseli pe bază de apă, permeabile la difuzia vaporilor de apă

DESCRIEREA PRODUSULUI

MasterTop TC 428 este un strat final epoxidic bicomponent, fără solvenți, pe bază de apă, pigmentat care odată întărit are un aspect semi-lucios. Poate fi utilizat fie ca strat de acoperire pe beton sau șape, fie ca strat final pe sisteme de pardoseli și pereți permeabile la difuzie.

DOMENII DE APLICARE

MasterTop TC 428 este conceput pentru utilizare în spații interioare pentru protejarea împotriva prafului, pentru durificarea suprafețelor și pentru etanșarea pardoselilor din beton sau a șapelor pe bază de ciment sau magnezit. Mai mult, poate fi utilizat și ca strat de protecție în timpul etapei de construcție. MasterTop TC 428 este utilizat în cadrul sistemelor MasterTop 1728 și MasterTop 1728 R. Domeniile tipice de aplicare sunt următoarele:

- Depozite.
- Industrii cu solicitări de trafic redus-mediu.
- Garaje.

CARACTERISTICI ȘI BENEFICII

- Pe bază de apă, ecologic.
- Fără miros în timpul aplicării.
- Permeabil la vaporii de apă.
- Ușor de aplicat.
- Ușor de curățat.
- Aderență bună pe straturi suport din ciment.
- Aspect final semi lucios.

TRATAREA PRELIMINARĂ A STRATULUI SUPT

Toate straturile suport (noi și vechi) trebuie să fie solide din punct de vedere structural, uscate și fără lapte de ciment sau particule libere. Curățați pardoseala de ulei, grăsimi, urme de cauciuc, pete de vopsea și alte impurități care afectează aderența. Metodele recomandate pentru pregătirea mecanică a pardoselilor sunt sablarea cu nisip sau cu alică, aplicarea de jeturi de apă de înaltă presiune, șlefuirea sau frezarea (inclusiv tratamentul ulterior necesar). Tratarea prealabilă este necesară numai atunci când intervalul de reacoperire a fost depășit sau când suprafața este foarte prăfuită sau atunci când MasterTop TC 428 este aplicat pe sisteme de pardoseli vechi. După pregătirea suprafeței, rezistența la tracțiune a substratului trebuie să depășească 1,5 N/mm² (se verifică cu un tester de aderență aprobat, respectiv „Herion”, la o sarcină de 100 N/s). MasterTop TC 428 poate fi aplicat pe straturi suport umede cu membrane rezistente la umiditate (suprafața betonului trebuie să fie vizibil uscată). Conținutul rezidual de umiditate al stratului suport nu trebuie să depășească 6% (se verifică, de

exemplu, cu un dispozitiv CM). Temperatura stratului suport trebuie să fie cu cel puțin 3°C deasupra temperaturii curente a punctului de rouă. Membrana hidroizolatoare trebuie să fi fost corespunzător instalată și să fie intactă.

METODA DE APLICARE

MasterTop TC 428 este furnizat în pachete funcționale care sunt preambalate în proporția exactă. Înainte de amestecare, aduceți componentele A și B la o temperatură cuprinsă între 15 - 25°C. Turnați întregul conținut al părții B în recipientul părții A. **A NU SE AMESTECA MANUAL.** Amestecați cu un mixer mecanic tip spirală la turatie mică (circa 300 rpm) pentru cel puțin 3 minute.

Răzuțiți de mai multe ori părțile laterale și fundul recipientului pentru a asigura amestecarea completă. Mențineți lamele mixerului cufundate în amestec pentru a evita introducerea bulelor de aer. **NU SE LUCREAZĂ ÎN AFARA RECIPIENTULUI UTILIZAT PENTRU AMESTECARE.**

După ce se amestecă bine până la obținerea unei consistențe omogene, se toarnă părțile amestecate A și B într-un recipient nou și se amestecă pentru încă 1 minut.

De regulă, MasterTop TC 428 se aplică în două straturi, consumul pentru fiecare strat depinzând de tipul de aplicare. (A se vedea punctul „Consum”). Pentru primul strat (amorsare), diluția este de 10% cu apă iar aplicarea se realizează cu o rolă cu peri scurți.

Pentru cel de-al doilea strat, produsul este gata de utilizare. Al doilea, eventual al treilea strat se aplică după uscarea completă a stratului anterior, de preferință în ziua următoare.

La fel ca în cazul tuturor straturilor de etanșare pe bază de apă, este important să se evite marginile uscate, lucrând întotdeauna în sistem umed pe umed atunci când se suprapun straturi; în caz contrar, urmele lăsate de rolă vor fi vizibile în finisajul final. Utilizând o rolă medie de max. 40 cm, începeți din mijlocul uneia dintre porțiunile înguste ale pardoselii. Introduceți rola în materialul amestecat și trasați o bandă de MasterTop TC 428 paralel cu peretele din unul dintre colțuri. Introduceți din nou rola în material și trasați o a doua bandă de la punctul de plecare până în celălalt colț. Mișcându-vă înapoi, repetați acești pași, suprapunând câțiva cm peste primul strat. Folosind o a doua rolă, începeți dintr-un colț și uniformizați cu mișcări încrucișate stratul aplicat anterior de MasterTop TC 428 fără să vă opriți, până în celălalt colț. Când aproape tot materialul aplicat a fost uniformizat, trasați mai multe benzi și uniformizați respectând instrucțiunile descrise mai sus. Prin această

MasterTop TC 428

Strat final bicomponent epoxidic pe bază de apă, fără solvenți, pigmentat, cu finisaj semi-lucios utilizat pe pardoseli, pereti și șape din beton, și ca strat final pe sisteme de pardoseli pe bază de apă, permeabile la difuzia vaporilor de apă

metodă, perioada dintre suprapuneri nu ar trebui să depășească 5 minute, urmele lăsate de rolă fiind minime.

Pentru finisaje antiderapante, presărați agregate de cuarț pe suprafața proaspăt aplicată a MasterTop TC 428. Ziua următoare, îndepărtați agregatele în exces și aplicați din nou MasterTop TC 428.

MasterTop TC 428 se usucă, în principal, prin evaporarea apei urmată de o reacție chimică încrucișată. Prin urmare, temperatura ambientală și gradul de umiditate sunt factori extrem de importanți pentru aplicarea produsului MasterTop TC 428. Umiditatea ridicată (în special în combinație cu temperaturi scăzute) încetinește procesul de uscare și gradul de strălucire. După aplicare, suprafața trebuie să fie protejată **împotriva contactului direct cu apa pentru cel puțin 24 ore (15°C / 50% umiditate relativă)**.

CONSUM

Finisaj neted (sistemul MasterTop 1728):

- Primul strat (amorsare): 0,15 – 0,20 kg/m² (Diluat 10% cu apă).
- Al doilea strat: 0,20 – 0,25 kg/m² (nediluat).

Finisaj antiderapant (sistemul MasterTop 1728 R):

- Primul strat (amorsare): 0,40 – 0,60 kg/m² (Diluat 10% cu apă).
- Armare cu nisip: 1,5 – 2,0 kg/m².
- Al doilea strat: 0,40 – 0,60 kg/m² (nediluat).

Pentru straturile suport foarte poroase sau pentru culori deschise, ar putea fi necesară aplicarea unui al treilea strat.

AGENT DE CURĂȚARE

Unelte reutilizabile trebuie curățate cu atenție imediat după utilizare cu apă. Odată ce materialul s-a întărit, este necesară curățarea mecanică, ușurată prin scufundarea uneltelor în MasterTop CLN 44.

AMBALAJ

MasterTop TC 428 este furnizat în pachete funcționale de 12,3 kg.

CULOARE

MasterTop TC 428 este disponibil într-o gamă largă de culori RAL. Pentru mai multe informații, vă rugăm să contactați biroul dumneavoastră de vânzări local.

DEPOZITARE

A se depozita în recipientele originale, într-un loc uscat și la o temperatură cuprinsă între 15 - 25°C. A se evita expunerea la lumina directă a soarelui. A se proteja de îngheț. Pentru o durată maximă de depozitare în aceste condiții, se va vedea eticheta "A se utiliza înainte de...."

REGULAMENTUL UE 2004/42 (GHID DECOPAINT)

Acest produs respectă directiva UE 2004/42/EG (Directiva Deco-Paint) și conține mai puțin decât limita maximă admisibilă de COV (Etapa 2, 2010). Conform directivei UE 2004/42, conținutul maxim admisibil de COV pentru Produsul Categoria IIA/tipul j wb este de 140 g/l (Limita: Etapa 2, 2010). Conținutul de COV pentru MasterTop TC 428 este < 25 g/l (pentru produsul gata de utilizare).

ATENȚIONĂRI ȘI MĂSURI DE SIGURANȚĂ

În starea sa întărită, MasterTop TC 428 nu este periculos din punct de vedere fiziologic. Următoarele măsuri de protecție trebuie să fie luate când se lucrează cu materialul: Purtați mănuși, ochelari și îmbrăcăminte de protecție. Evitați contactul cu pielea și cu ochii. În caz de contact cu ochii, solicitați îngrijire medicală. Evitați inhalarea vaporilor. Când se lucrează cu produsul nu se mănâncă, nu se fumează și nu se lucrează în apropierea unei flăcări deschise. Pentru referințe suplimentare la atenționările în legătură cu protecția împotriva pericolelor, reglementările referitoare la transportul și gestionarea deșeurilor, vă rugăm să consultați Fișa cu date de securitate a materialului respectiv. Regulamentele asociațiilor profesionale locale și/sau ale altor autorități care reglementează protecția și igiena muncitorilor care manipulează rășini epoxidice trebuie să fie respectate.

MasterTop TC 428

Strat final bicomponent epoxidic pe bază de apă, fără solvenți, pigmentat, cu finisaj semi-lucios utilizat pe pardoseli, pereti și șape din beton, și ca strat final pe sisteme de pardoseli pe bază de apă, permeabile la difuzia vaporilor de apă


Date tehnice*				
Proprietăți		Unitate		Date
Raport amestec		în funcție de greutate		100 : 23
Densitate	Parte A	la 23°C	g/cm ³	1,25
	Parte B	la 23°C	g/cm ³	1,1
	Amestec	la 23°C	g/cm ³	1,2
Vâscozitate (Rheolab, PP25/50 rpm)	Parte A	la 23°C	mPa.s	2300
	Parte B	la 23°C	mPa.s	1000
	Amestec	la 23°C	mPa.s	3000
Conținut de solide (%)		în funcție de greutate		Aproximativ 61
Durata de utilizare după deschidere		la 23°C	min.	60
Temperatura ambientală și a stratului suport		°C		min. 10
		°C		max. 30
Interval de reacoperire	la 23°C		h	min. 16
			h	max. 48
Pregătit pentru trafic redus		la 23°C	h	48
Complet întărit		la 23°C	z	7
Date tehnice material întărit*				
Nivel de luciu		la 85°	Aproximativ 40	
Rezistența la uzură Taber (1 KG, CS10, 1000 Rev)		EN ISO 5470-1	mg	80
Umiditatea relativă admisibilă				%
				max. 70

* Cifrele de mai sus au numai scop orientativ și nu trebuie folosite ca bază pentru specificații.

MasterTop TC 428

Strat final bicomponent epoxidic pe bază de apă, fără solvenți, pigmentat, cu finisaj semi-lucios utilizat pe pardoseli, pereti și șape din beton, și ca strat final pe sisteme de pardoseli pe bază de apă, permeabile la difuzia vaporilor de apă


MARCAJ CE CONFORM EN 1504-2

	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
16	
342801	
EN 1504-2:2004	
EN 1504-2:2004 ZA.1f	
Produs pentru protecția – acoperirea suprafețelor	
Caracteristici esențiale	Performanța
Contrația liniară	NPD
Rezistența la compresiune	NPD
Rezistența la abraziune	< 3000 mg
Permeabilitatea la CO ₂	NPD
Permeabilitatea la vapori de apă	Clasa I
Absorbția capilară și permeabilitatea la apă	< 0,1 kg/(m ² xh ^{0,5})
Compatibilitatea termică	NPD
Rezistența la atacuri chimice severe	NPD
Rezistența la șoc	Clasa I
Forța de aderență prin încercarea la tracțiune	≥ 2,0 N/mm ²
Reacția la foc	Bfl-s1
Substanțe periculoase	A se vedea MSDS

NPD = nicio performanță determinată

Performanța determinată în cadrul sistemului **MasterTop 1728**

MARCAJ CE CONFORM EN 1504-2

	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
16	
342801	
EN 13813: 2002	
EN 13813:2002 ZA.1.5	
Șape pe bază de rășini sintetice pentru utilizare în interiorul construcțiilor	
Caracteristici esențiale	Performanța
Reacția la foc	Bfl-s1
Eliberarea de substanțe corozive	SR
Permeabilitatea la apă	NPD
Rezistența la uzură	< AR 1
Forța de aderență	> B 1,5
Rezistența la șoc	> IR 4
Izolarea zgomotelor de impact	NPD
Absorbția acustică	NPD
Izolarea termică	NPD
Rezistența la substanțe chimice	NPD

NPD = nicio performanță determinată

Performanța determinată în cadrul sistemului **MasterTop 1728**

MasterTop TC 428

Strat final bicomponent epoxidic pe bază de apă, fără solvenți, pigmentat, cu finisaj semi-lucios utilizat pe pardoseli, pereti și șape din beton, și ca strat final pe sisteme de pardoseli pe bază de apă, permeabile la difuzia vaporilor de apă

Declinarea răspunderii:

Având în vedere condițiile de aplicare din șantier și domeniile de aplicare variabile ale produselor noastre, această fișă tehnică este menită să ofere informații generale de aplicare. Aceste informații se bazează pe cunoștințele și experiența noastră actuală. Clientul nu este eliberat de obligația de a efectua o testare atentă a adecvării și posibila aplicare pentru tipul de utilizare dorit. Clientul este obligat să contacteze serviciul tehnic pentru domeniile de aplicație care nu sunt menționate în mod expres în fișa tehnică la „Domenii de utilizare”. Utilizarea produsului dincolo de domeniile de utilizare menționate în fișa tehnică, fără consultarea prealabilă cu Master Builders Solutions și posibilele daune rezultate, sunt în responsabilitatea exclusivă a clientului. Toate descrierile, desenele, fotografiile, datele, rapoartele, greutatea, menționate aici pot să fie schimbate fără o notificare prealabilă și nu reprezintă starea produsului conform prevederilor contractuale. Este responsabilitatea exclusivă a destinatarului produselor noastre să respecte posibile drepturi de proprietate, precum și legile și dispozițiile existente. Referirea la denumirile comerciale ale altor companii nu este o recomandare și nu exclude utilizarea produselor de tip similar. Informațiile noastre descriu doar calitatea produselor și serviciilor noastre și nu este o garanție în sine. Răspunderea este acceptată pentru informațiile incomplete sau incorecte din fișele noastre de date numai în caz de intenție sau neglijență gravă, fără a aduce atingere reclamațiilor conform legilor privind răspunderea produselor.

Master Builders Solutions Deutschland GmbH

Donnerschweer Straße 372

26123 Oldenburg

Germany

Fișa Tehnică MasterTop TC 428 - Decembrie 20 verisunea 1