

MasterTop TC 409WESD

Strat final bicomponent poliuretanic ESD, pe bază de apă, stabil la raze ultraviolete, mat, antistatic, cu emisii reduse, conform cerințelor EN 61340-5-1 și EN 61340-4-5

DESCRIEREA PRODUSULUI

MasterTop TC 409WESD este un strat final bicomponent poliuretanic, antistatic, pe bază de apă, cu aspect final mat și cu emisii reduse.

DOMENII DE APLICARE

MasterTop TC 409WESD este conceput pentru utilizare ca strat final antistatic rezistent la uzură pentru aplicații interioare în zone ESD, cu solicitări mecanice ușoare sau medii. MasterTop TC 409WESD este conceput să ofere un strat final ESD pe suprafețe netede precum stratul de bază poliuretanic conductiv MasterTop BC 375NAS ca și componentă în cadrul sistemului MasterTop 1324 ESD.

CARACTERISTICI ȘI BENEFICII

- proprieați ESD (EN 61340-5-1, 4-5, 4-1)
- îmbunătățește rezistența la fisurare și uzură
- produs pe bază de apă, ecologic
- emisii reduse (conform AgBB)
- pigmentat, finisaj mat
- aderentă bună pe straturi suport neporoase
- ușor de aplicat

METODA DE APLICARE

MasterTop TC 409WESD 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 Părților A și B într-o găleată curată. A NU SE AMESTECA MANUAL. Amestecați cu un mixer mecanic tip spirală la turație mică (circa 300 rpm) pentru cel puțin 3 minute.

Răzuiți 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 un minut. **Amestecul se lasă în repaus timp de cel puțin 10 minute, după care se amestecă din nou, chiar înainte de aplicare.**

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 409WESD, paralel cu peretele înspre 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 stratul aplicat anterior de MasterTop TC 409WESD fără să vă oprți, până în celălalt colț. Poziționați rola la 10 - 20 cm și trasați o altă bandă înspre peretele opus, fără să vă oprți. Executați întotdeauna mișcărilor în aceeași direcție, nu în zigzag. Când aproape tot materialul aplicat a fost uniformizat, trasați încă două benzi și uniformizați respectând instrucțiunile descrise mai sus. Prin această metodă, perioada dintre suprapuneri nu ar trebui să depășească 1 - 4 minute, urmele lăsate de rolă fiind minime. MasterTop TC 409WESD 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 409WESD. Umiditatea ridicată (în special în combinație cu temperatura scăzută) încetinește procesul de uscare. Temperatura stratului suport trebuie să fie de cel puțin 3 °C peste temperatura punctului de rouă atât în timpul aplicării și în următoarele 24 ore (la 15°C).

TRATAREA PRELIMINARĂ A STRATULUI SUPORT

Stratul pe care MasterTop TC 409WESD este aplicat trebuie să fie curat și uscat, fără particule libere și friabile sau alte substanțe care afectează aderența precum uleiul, grăsimea, urmele de cauciuc, de vopsea sau alte impurități. Tratarea prealabilă este necesară numai atunci când intervalul de reacoperire a fost depășit sau suprafața este contaminată. Pentru evitarea zgârieturilor, suprafața trebuie să fie șlefuită folosind numai o hârtie abrazivă fină.

Conținutul rezidual de umiditate al stratului suport nu trebuie să depășească 4% (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.

MasterTop TC 409WESD

Strat final bicomponent poliuretanic ESD, pe bază de apă, stabil la raze ultraviolete, mat, antistatic, cu emisii reduse, conform cerințelor EN 61340-5-1 și EN 61340-4-5

CONSUM

aprox. 0,15 – 0,18 kg/m²

AGENT DE CURĂȚARE

Uneltele 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 40 sau prin folosirea de solvent nafta.

AMBALAJ

MasterTop 409WESD este furnizat în pachete funcționale de 10 kg.

CULOARE

MasterTop TC 409WESD este disponibil într-o gamă largă de culori RAL. Pentru mai multe informații, vă rugăm să contactați biroul dumneavoastră de vânzări local.

Notă pentru alegerea culorii:

În ciuda atenției avute în timpul procesării, în cazul culorilor mai închise sau intens pigmentate este posibil ca anumite umbre sau particule mai fine să fie vizibile pe suprafață. Acest efect este unul sistemic și nu afectează caracterul adecvat al produsului. Colorile mai pigmentate pot avea și o abraziune a culorii mai mare. În caz de dubii, recomandăm crearea în avans a unei zone de încercare pentru evaluare.

DEPOZITARE

A se depozita în recipientele originale, într-un loc uscat și la o temperatură între 15 - 25°C. A se evita expunerea la lumina directă a soarelui și a se împiedica scăderea temperaturii sub intervalul menționat mai sus (cristalizare). 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 409WESD este <140 g/l (pentru produsul gata de utilizare).

ATENȚIONĂRI ȘI MĂSURI DE SIGURANȚĂ

În starea sa întărită, MasterTop TC 409WESD 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 poliuretanică și izocianati trebuie să fie respectate.

DETAII PRIVIND PROCEDURA DE CURĂȚARE

Pentru curățare, folosiți agenți de curățare cu valori ale pH-ului cuprinse între 8,5 - 11. Agenții de curățare trebuie să fie neoxidanți, reductivi și trebuie să nu formeze peliculă.



Mitglied der

DGNB

Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen
German Sustainable Building Council

MasterTop TC 409WESD

Strat final bicomponent poliuretanic ESD, pe bază de apă, stabil la raze ultraviolete, mat, antistatic, cu emisii reduse, conform cerințelor EN 61340-5-1 și EN 61340-4-5


Date tehnice*				
Proprietăți		Unitate	Date	
Raport amestec		în funcție de greutate	4 : 1	
Conținut de solide		%	45	
Densitate amestec	la 23°C	g/cm ³	1,24	
Vâscozitate mixtă	cupă DIN 4 mm la 23°C	s	25	
Durata de utilizare după deschidere		la 20°C	h	3
Trafic pietonal ușor		la 23°C / 50% u.r.	h	12
		la 10°C / 50% u.r.	h	25
Complet întărit		la 23°C	z	7
Temperatura stratului suport și ambientală		°C	min. 8	
		°C	max. 25	
Umiditatea relativă maximă admisibilă	la orice T°C	%	80	
Date tehnice material întărit*				
Rezistența la abraziune Taber	CS 10, 1 KG, 1000U	mg	20	
Rezistența punct-la-punct	EN 61340-4-1	Ohm	5,10 ⁵ - 5,10 ⁶	
În combinație cu sistemul conductiv MasterTop 1384 ESD sunt îndeplinite cerințele speciale ale EN 61340-5-1.				
Rezistența la sol	EN 61340-4-1	Ohm	< 10 ⁹	
Încălțăminte/Persoană/Pardoseală	EN 61340-4-5	Ohm	< 10 ⁹	
Testul de mers	EN 61340-4-5	V	< 100	

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

MasterTop TC 409WESD

Strat final bicomponent poliuretanic ESD, pe bază de apă, stabil la raze ultraviolete, mat, antistatic, cu emisii reduse, conform cerințelor EN 61340-5-1 și EN 61340-4-5

MARCAJ CE CONFORM EN 13813

	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
07	
340903	
EN 13813: 2002	
EN 13813: SR-B1,5-AR1-IR4	
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 1324 ESD**

MasterTop TC 409WESD

Strat final bicomponent poliuretanic ESD, pe bază de apă, stabil la raze ultraviolete, mat, antistatic, cu emisii reduse, conform cerințelor EN 61340-5-1 și EN 61340-4-5

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, greutățile, 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 409WESD - Decembrie 20 verisunea 1