

MasterTop P 660

Amorsă poliuretanică bicomponentă, cu uscare rapidă chiar și la temperaturi scăzute, fără armare cu nisip, sub straturi de acoperire din PU

DESCRIEREA PRODUSULUI

MasterTop P 660 este o amorsă poliuretanică cu vâscozitate redusă, bicomponentă, fără solvenți, cu priză rapidă care prezintă o aderență excelentă atât la beton cât și la asfalt.

DOMENII DE APLICARE

MasterTop P 660 este destinat în primul rând utilizării ca amorsă pentru straturi suport atât din beton cât și asfalt, în cadrul sistemelor cu priză rapidă pentru platformele parcarilor auto precum MasterSeal 2203 și MasterSeal 2257. Pe straturile suport din beton, MasterTop P 660 va fi utilizat numai pe platforme cu un conținut de umiditate mai mic de 4% și fără risc de ascensiune a umidității.

CARACTERISTICI ȘI BENEFICII

- uscare rapidă, la temperaturi scăzute
- aderență excelentă pe diferite straturi suport
- vâscozitate redusă
- penetrare excelentă
- sigilează porii betonului

METODA DE APLICARE

MasterTop P 660 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 turație foarte 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 spirala mixerului cufundată în amestec pentru a evita introducerea bulelor de aer. **NU SE LUCREAZĂ ÎN AFARA CONTAINERULUI ORIGINAL.** 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. MasterTop P 660 trebuie aplicat atunci când temperatura ambientală este constantă sau în scădere deoarece acest lucru va reduce riscul de formare a bulelor de aer ca urmare a expansiunii aerului cuprins în beton. După amestecare, MasterTop P 660 se aplică pe stratul suport pregătit utilizând racleta de cauciuc și se finisează cu rola. În cazul în care se folosește nisip cuarțos uscat, acesta trebuie să fie împrăștiat în amorsă cât aceasta este încă umedă. Timpul de întărire a materialului este influențat de temperatura ambientală, a materialului și a stratului suport. La temperaturi scăzute, reacțiile chimice

încetinite; acest lucru prelungeste durata de păstrare după deschidere, timpul de lucru și timpii de întărire. Temperaturile ridicate accelerează reacțiile chimice; în acest fel timpii menționați mai sus sunt reduși în mod corespunzător. Pentru a se întări complet, temperatura materialului, a stratului suport și de aplicare nu trebuie să scadă sub valoarea minimă.

După aplicare, materialul trebuie să fie protejat împotriva contactului direct cu apa pentru aproximativ 4 ore (la 15°C). Temperatura stratului suport trebuie să fie de cel puțin 3 grade peste temperatura punctului de rouă atât în timpul aplicării și în următoarele 4 ore (la 15°C).

TRATAREA PRELIMINARĂ A STRATULUI SUPORT

Straturile suport din beton trebuie să aibă cel puțin 28 de zile și 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 alice, aplicarea de jeturi de apă de înaltă presiune, șlefuirea sau frezarea (inclusiv tratamentul ulterior necesar). După pregătirea suprafeței, rezistența la tracțiune a stratului suport trebuie să depășească 1,5 N/mm² (se verifică cu un tester de aderență la o sarcină de 100 N/s). Conținutul de umiditate reziduală a substratului nu trebuie să depășească 4 % (se verifică, de exemplu, cu un dispozitiv CM).

Straturile suport din asfalt trebuie să fie sablate cu alice pentru a expune cel puțin 60% din agregat.

CONSUM

Consumul de MasterTop P 660 este cuprins între 0,3 - 0,5 kg/m² în funcție de starea și porozitatea stratului suport. În cazul straturilor suport foarte poroase, se recomandă aplicarea unui al doilea strat de 0,2 - 0,4 kg/m² de MasterTop P 660. Nisipul cuarțos uscat în cuptor cu granulație 0,3 – 0,8 mm trebuie să fie împrăștiat în amorsă încă umedă, la un consum aproximativ de 1,0 kg/m². În aplicațiile de interior cu trafic ușor și cu un strat de acoperire ulterior din PU (de ex. MasterTop BC 325 N), împrăștierea nu este necesară.

Consumurile de mai sus sunt numai orientative și pot fi mai mari și pot fi mai mari în funcție de rugozitatea și porozitatea straturilor suport.

MasterTop P 660

Amorsă poliuretanică bicomponentă, cu uscare rapidă chiar și la temperaturi scăzute, fără armare cu nisip, sub straturi de acoperire din PU

AGENT DE CURĂȚARE

Sculele reutilizabile trebuie să fie curățate cu grijă cu MasterTop CLN 40 sau, de exemplu, cu solvent nafta.

AMBALAJ

MasterTop P 660 este furnizat în pachete funcționale de 10 kg și 24 kg.

CULOARE

Transparentă

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. 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/j este de 500 g/l (Limita: Etapa 2, 2010). Conținutul de COV pentru MasterTop P 660 este < 500 g/l (pentru produsul gata de utilizare).

ATENȚIONĂRI ȘI MĂSURI DE SIGURANȚĂ

În starea sa întărită, MasterTop P 660 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 ale 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.

MARCAJ CE CONFORM EN 1504-2

MasterTop P 660 a fost testat în cadrul următoarelor sisteme:

MasterSeal Traffic 2203

MasterSeal Traffic 2257

MasterSeal Balcony 1341

Pentru detalii, consultați fișele individuale ale fiecărui Sistem.



Mitglied der

DGNB

Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen
German Sustainable Building Council

MasterTop P 660

Amorsă poliuretanică bicomponentă, cu uscare rapidă chiar și la temperaturi scăzute, fără armare cu nisip, sub straturi de acoperire din PU


Date tehnice*				
Raport amestec			În funcție de greutate	100: 63
Densitate	Parte A	la 23°C	g/cm ³	1,01
	Parte B	la 23°C	g/cm ³	1,22
	Amestec	la 23°C	g/cm ³	1,09
Viscozitate	Parte A	la 23°C	mPa.s	1100
	Parte B	la 23°C	mPa.s	120
	Amestec	la 23°C	mPa.s	500
Durata de păstrare după deschidere		la 23°C	min	25
Interval de reacoperire	cu nisip împrăștiat la 5°C		h	min. 5
	cu nisip împrăștiat la 23°C		h	min. 3
	fără nisip împrăștiat la 23°C		h	min. 5
Temperatura admisibilă a mediului și stratului suport			°C	min. 5
			°C	max. 30
Umiditatea relativă admisibilă max.			%	85

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

MasterTop P 660

Amorsă poliuretanică bicomponentă, cu uscare rapidă chiar și la temperaturi scăzute, fără armare cu nisip, sub straturi de acoperire din PU


MARCAJ CE CONFORM EN 13813

	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
07	
166004	
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	Cfl-s1
Eliberare 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 chimică	NPD

NPD = nicio performanță determinată

Performanța determinată în cadrul sistemului **MasterSeal Balcony 1341**.

MARCAJ CE CONFORM EN 1504-2

	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
07	
166004	
EN 1504-2:2004	
EN 1504-2: ZA.1d, ZA.1e, ZA.1f și ZA.1g	
Produs pentru protecția suprafețelor - straturi de acoperire	
Contractia liniară	NPD
Rezistența la compresiune	NPD
Rezistența la abraziune	NPD
Permeabilitatea la CO ₂	Sd > 50
Permeabilitatea la vapori de apă	Clasa III
Absorbția capilară și permeabilitatea la apă	< 0,1 kg/(m ² xh ^{0,5})
Compatibilitatea termică după ciclul îngheț-dezghet cu imersie în săruri de degivrare	NPD
Rezistența la atacuri chimice severe clasa I:3d fără presiune	Pierdere de duritate < 50 %
Capacitatea de acoperire a fisurilor	A 2 (20° C) A 1 (0° C)
Rezistența la șoc	NPD
Forța de aderență prin încercarea la	≥ 1,5 N/mm ²
Reacția la foc	Cfl-s1
Rezistența la alunecare/patinare	NPD

NPD = nicio performanță determinată

Performanța determinată în cadrul sistemului **MasterSeal Balcony 1341**.

MasterTop P 660

Amorsă poliuretanică bicomponentă, cu uscare rapidă chiar și la temperaturi scăzute, fără armare cu nisip, sub straturi de acoperire din PU

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 P 660 - Decembrie 20 verisunea 1