

MasterTop P 604

Amorsă epoxidică economică, pre-umplută, total solidă (conform Standardului German în Construcții), bo-componentă, pretabilă pentru suporturi minerale

DESCRIEREA PRODUSULUI

MasterTop P 604 este o amorsă epoxidică bi-componentă, pre-umplută, fără solvent (total solid), cu vâscozitate redusă.

DOMENII DE UTILIZARE

MasterTop P 604 se poate utiliza ca strat de sigilare a porilor, sau ca strat de corectare a planeității pe suporturi minerale precum betonul sau șapele cimentoase. Produsul se utilizează ca strat de corecție a planeității prin adăugarea de nisip cuarțos uscat în proporție de 1:0,5 până la 1:0,8. MasterTop P 604 a fost testat în privința emisiilor în cadrul sistemului MasterTop 1273, îndeplinind cerințele AgBB. În plus, MasterTop P 604 este o amorsă cu conținut total solid, în concordanță cu standardul "Deutsche Bauchemie" și îndeplinește cerințele standardului DIN EN 13578 privind compatibilitatea pe beton ud.

CARACTERISTICI ȘI BENEFICII

- vâscozitate redusă
- ușor de aplicat
- penetrare bună în porii și capilarele betonului
- sigilează porii și capilarele
- adeziune excelentă la stratul suport
- pre-umplută
- emisii reduse în cadrul sistemului

APLICARE

MasterTop P 604 este furnizat în pachete funcționale, preambalate în proporția exactă (excepție o fac livrările în butoaie). Se recomandă ca înainte de amestecare, componentele A și B să aibă o temperatură cuprinsă între 15°C - 25 °C. Se toarnă întregul conținut al părții B în recipientul părții A. **NU SE AMESTECĂ MANUAL.** Se amestecă cu un mixer tip spirală, la o turație mică (circa 300 rpm) pentru cel puțin 3 minute. Se răzuie părțile laterale și fundul recipientului, în mod repetat, pentru a asigura amestecarea completă. Se menține spirala mixerului cufundată în amestec pentru a evita introducerea aerului. **NU SE LUCREAZĂ ÎN AFARA RECIPIENTULUI ORIGINAL.** După ce se amestecă bine până la o consistență omogenă, se toarnă părțile amestecate A și B într-un recipient curat și se amestecă pentru încă un minut.

NOTĂ: Pentru ambalajul tip butoi, amestecați în prealabil partea A cu un burghiu mecanic și văslați la o viteză foarte mică (aprox. 300 rpm). Odată ce partea A a fost omogenizată, amestecați partea A și partea B împreună așa cum s-a descris anterior și respectați raportul de amestecare definit (100: 27) utilizând o scală.

MasterTop P 604 trebuie să fie aplicat când temperatura mediului este constantă sau descrescătoare, deoarece

aceasta va reduce riscul de formare a bulelor de aer datorită expansiunii aerului care este cuprins în beton. După amestecare, MasterTop P 604 se aplică pe suportul pregătit cu racleta de cauciuc și se finisează cu rola. Nisipul cuarțos uscat este turnat în grundul încă umed în scopul de a îmbunătăți aderența următorului strat. La aplicare trebuie evitate sau reduse zonele acoperite anterior cu cele ce urmează a fi aplicate, întrucât în stare finită aceste zone vor prezenta urme de rolă.

Timpul de întărire a materialului este influențat de temperatura mediului, materialului și substratului. La temperaturi joase, reacțiile chimice sunt încetinite; acest lucru prelungește 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. Temperatura substratului trebuie să fie cu cel puțin 3 grade deasupra punctului de roua, atât pe timpul aplicării cât și pentru cel puțin alte 24 ore. După aplicare, materialul trebuie să fie protejat împotriva contactului direct cu apa pentru aproximativ 24 h (la 20° C). În această perioadă, contactul cu apa poate face ca suprafața să devină lucioasă și/sau lipicioasă, ambele fenomene trebuind înlăturate. Temperatura substratului trebuie să fie cu cel puțin 3 grade peste punctul de rouă atât pe timpul aplicării, cât și pentru cel puțin 24 ore după aplicare (la 15 °C).

TRATAMENTUL SUBSTRATULUI

Toate substraturile (noi și vechi) trebuie să fie structural solide, uscate și fără lapte de ciment sau particule libere. Se curăță pardoaseala de ulei, vaselină, urme de cauciuc, pete de vopsea și alte impurități care afectează aderența. Metodele adecvate de pregătire a suprafeței sunt sablarea cu nisip sau cu alice, jet de apă la presiune înaltă, slefuirea sau frezarea (inclusiv tratamentul ulterior necesar). După pregătirea suprafeței, rezistența la întindere a substratului trebuie să depășească 1,5 N/mm² (se verifică cu un tester de tracțiune 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). Un strat rezistent la umezeală trebuie să fi fost instalat corect și să fie intact.

CONSUM

Consumul de MasterTop P 604 este 0.3 – 0.5 kg/m² în funcție de tipul de utilizare și de starea și porozitatea substratului. Un al doilea strat de MasterTop P 604 este recomandat la un consum de 0.2 – 0.4 kg/m² pe substraturi poroase, acesta îmbunătățind protecția împotriva umidității ascendente. Peste suprafața proaspăt aplicată cu MasterTop P 604, se împrăștie

MasterTop P 604

Amorsă epoxidică economică, pre-umplită, total solidă (conform Standardului German în Construcții), bo-componentă, pretabilă pentru suporturi minerale

uniform 1 kg/m² nisip cuarțos uscat de granulație 0.3-0.8 mm.

Cifrele de consum de mai sus sunt destinate doar ca ghid și pot fi mai mari pe substraturi foarte aspre sau poroase.

AGENT DE CURĂȚARE

Sculele trebuie curățate cu solvent potrivit, de exemplu, MasterTop CLN 44 sau isopropanol.

AMBALAJ

MasterTop P 604 este furnizat în kituri de 30 kg (A+B) și în butoaie de 247 kg Parte A și 200 kg Parte B.

CULOARE

Gălbui deschis.

DEPOZITARE

Produsul se păstrează în containerul original, în mediu uscat și la o temperatură cuprinsă între 15–25°C. Produsul nu se expune la lumina directă a soarelui. Pentru durata maximă de valabilitate în aceste condiții, a se vedea eticheta "A se utiliza înainte de....".

DIRECTIVA UE 2004/42 (GHID DECOPAINT)

Acest produs îndeplinește cerințele directive UE 2004/42/EG și conține COV mai puțin decât maximum admisibil (Stage 2, 2010). Conform directivei UE 2004/42, conținutul maxim admisibil de COV pentru un produs de categoria IIA / tip j este 500 g/l (Limită: Stadiul 2, 2010). Conținutul de COV pentru MasterTop P 604 este < 500 g/l (pentru produsul gata de utilizare).

ATENȚIONĂRI ȘI PRECAUȚII

MasterTop P 604 este fiziologic nepericulos în stare întărită.

Următoarele măsuri de protecție trebuie luate când se lucrează cu acest material:

Evitați inhalarea fumului și contactul cu pielea. Purtați mănuși de protecție și ochelari de protecție. Atunci când se lucrează cu produsul, nu se mănâncă, nu se fumează și nu se lucrează în apropierea unei flăcări! Pentru referințe suplimentare la siguranță, pericol, avertismente, reglementări referitoare la transportul și gestionarea deșeurilor, vă rugăm să consultați fișa tehnică de securitate a materialului. Trebuie respectate prevederile locale, care reglementează condițiile de siguranță și igiena muncitorilor care manipulează rășini epoxidice.

Produs sustenabil, certificat de Consiliul German pentru Sustenabilitate în Construcții (DGNB)



DEZVOLTAREA DURABILĂ

În încercarea noastră de a dezvolta și fabrica produse și soluții durabile pentru clienții noștri, ne bucurăm să vă informăm că MasterTop P 604 nu este numai înregistrat în platforma DGNB (Consiliul German pentru Construcții Durabile), dar prezintă și eticheta DGNB.

Eticheta platformei DGNB ne permite să ne demonstrăm angajamentul pentru dezvoltarea durabilă și vă oferă toată transparența și informațiile necesare despre sistemele noastre de pardoseli pentru realizarea de proiecte durabile.

Pentru mai multe informații, vă rugăm să nu ezitați să ne contactați și/sau să accesați următoarele site-uri web ale DGNB:

<http://www.dgnb.de/en/>

www.dgnb-navigator.de/Navigation/Home?language=en



MasterTop P 604

Amorsă epoxidică economică, pre-umplită, total solidă (conform Standardului German în Construcții), bo-componentă, pretabilă pentru suporturi minerale


Date tehnice*				
Proprietăți		Unitate	Date	
Raport de amestec		În greutate	100 : 27	
Densitate	Parte A	la 23°C	g/cm ³	1,62
	Parte B	la 23°C	g/cm ³	1,02
	Amestec	la 23°C	g/cm ³	1,44
Vâscozitate	Parte A	la 20°C	mPa.s	9500
	Parte B	la 20°C	mPa.s	80
	Amestec	la 20°C	mPa.s	1400
Timp de lucru (30 kg unitate)		la 12°C	min	60
		la 20°C	min	30
		la 30°C	min	15
Interval de re-acoperire		la 10°C	h	min. 16
			h	max. 48
		la 23°C	h	min. 6
			h	max. 48
Complet întărit		la 10°C	z	5
		la 23°C	z	3
		la 30°C	z	2
Temperatura substratului și a mediului ambient		°C	min. 8	
		°C	max. 30	
Umiditatea relativă maxim permisă		la 10°C	%	75
		la > 23°C	%	85
Date tehnice pentru materialul întărit*				
Duritate Shore D	după 7 zile			79
Rezistența la compresiune	după 28 zile		N/mm ²	55
Rezistența la întindere	după 7 zile		N/mm ²	10

*Datele de mai sus sunt orientative acestea fiind obținute prin determinarea valorilor medii, și nu presupun garantarea unui minim obligatoriu

MasterTop P 604

Amorsă epoxidică economică, pre-umplită, total solidă (conform Standardului German în Construcții), bo-componentă, pretabilă pentru suporturi minerale

Marcaje CE conform EN 13813

	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
11	
160401	
EN 13813: 2002	
EN 13813: SR-B1,5-AR1-IR4	
Șape pe bază de rășini sintetice pentru uz interior	
Caracteristici esențiale	Performanțe
Comportamentul la foc	Bfl-s1
Eliberarea de substanțe corozive	SR
Permeabilitatea la apă	NPD
Rezistența la uzură	< AR 1
Rezistența la smulgere	> B 1,5
Rezistența la impact	> IR 4
Izolarea zgomotului la impact	NPD
Absorbția sunetelor	NPD
Izolare termică	NPD
Rezistența chimică	NPD

NPD = Nicio performanță determinată
 Performanțe determinate în cadrul sistemului **MasterTop 1273**

MasterTop P 604

Amorsă epoxidică economică, pre-umplită, total solidă (conform Standardului German în Construcții), bo-componentă, pretabilă pentru suporturi minerale

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 P 604 - Decembrie 20 verisunea 1