

# MasterTop P 617

**Amorsă epoxidică bi-componentă, fără solvent, cu vâscozitate redusă, pentru aplicare generală, utilizabilă de asemenea pentru suprafețe care vin în contact cu solul.**

(Cu condiția instalării corecte în prealabil a membranei hidroizolante)

## DESCRIEREA PRODUSULUI

MasterTop P 617 este un grund epoxidic bicomponent, fără solvent (total solid), cu vâscozitate redusă.

## DOMENII DE APLICARE

MasterTop P 617 este conceput pentru utilizare ca grund la interior și exterior pe suporturi minerale, ca beton sau șape pe bază de ciment. Se poate utiliza și ca strat de corectie, prin adăugare de nisip cuarțos uscat în proporție de 1:0,5 până la 1:2.

MasterTop P 617 îndeplinește cerințele directivei relevante privind efectul umidității și poate fi aplicat pe suprafețe în contact cu solul dacă membrana hidroizolantă instalată în prealabil este intactă.

MasterTop P 617 a fost testat și clasificat în categoria joasă emisivitate în sisteme ca MasterTop 1324, 1325, 1326 și 1327.

## CARACTERISTICI ȘI AVANTAJE

- vâscozitate redusă
- ușor de aplicat
- penetrare excelentă
- etanșează porii și capilarele
- aderență excelentă la suport
- emisivitate redusă

## SISTEME CERTIFICATE

- MasterSeal 2271
- MasterSeal 2265
- MasterSeal 2255
- MasterSeal 2263
- MasterSeal 2264, etc.

## METODA DE APLICARE

MasterTop P 617 se livrează în ambalaje predozate în raportul exact. Înainte de amestecare, ambele componente A și B se condiționează la o temperatură de aproximativ 15 - 25 °C. Se toarnă întregul conținut al părții B în containerul părții A. **NU SE AMESTECĂ MANUAL.** Se amestecă cu un mixer tip spirală, la o viteză foarte mică (circa 300 rpm) pentru cel puțin 3 minute. Se răzuiesc părțile laterale și partea de jos a recipientului de mai multe ori pentru a se asigura completa amestecare. Se menține spirala mixerului cufundată în materialul de acoperire, pentru a evita introducerea bulilor de aer. **NU SE LUCREAZĂ ÎN AFARA RECIPIENTULUI ORIGINAL.** După amestecare riguroasă până la obținerea unei consistențe omogene, se toarnă amestecul într-un recipient curat și se amestecă pentru încă un minut.

MasterTop P 617 trebuie aplicat când temperatura mediului ambiant este constantă sau în scădere, deoarece aceasta va reduce riscul de formare de bule datorită expansiunii aerului care este inclus în beton. După amestecare, MasterTop P 617 este aplicat cu racleta pe suportul pregătit în prealabil, și finisat cu o rolă. Nisipul uscat este presărat pe grundul încă umed pentru a îmbunătăți aderența la suport a următorului strat. 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.

După aplicare, materialul trebuie protejat de apă pentru aproximativ 24 ore după aplicare la 20°C. În această perioadă, contactul cu apa poate genera o suprafață lipicioasă sau exfoliată, ambele trebuind să fie îndepărtate. Temperatura suportului trebuie să fie cu cel puțin 3 grade deasupra punctului de rouă, atât pe timpul aplicării, cât și timp de cel puțin 24 ore de la aplicare (la 15°C).

## PREGĂTIREA SUPORTULUI

Toate suporturile (noi sau vechi) trebuie să fie structural intacte, uscate, fără lapte de ciment sau particule desprinse. Se curăță pardoseala de ulei, grăsimi, urme de cauciuc, vopsele și orice alți contaminanți, care ar putea afecta aderența la suport. Prelucrarea mecanică a suprafeței prin sablare, aplicare de jet apă sub presiune, slefuire sau frezarea (inclusiv tratamentul post-necesar) sunt metodele preferate de pregătire a pardoselii.

După pregătirea suprafeței, rezistența la smulgere a suportului trebuie să fie peste 1.5 N/mm<sup>2</sup> (verificați cu un dispozitiv aprobat, la o tensiune de 100 N/s). Umiditatea reziduală a suportului nu trebuie să depășească 4% (a se verifica, de exemplu cu dispozitiv CM). O membrană hidroizolantă trebuie să fi fost instalată corect și să fie intactă.

## CONSUM

Consumul de MasterTop P 617 este cuprins între 0,3 – 0,5 kg/m<sup>2</sup> pentru primul strat depinzând de starea și porozitatea substratului. Pentru al doilea strat consumul este 0,2 – 0,4 kg/m<sup>2</sup> de MasterTop P 617 fiind recomandat pentru suporturi foarte poroase și îmbunătățind protecția împotriva umidității.

# MasterTop P 617

**Amorsă epoxidică bi-componentă, fără solvent, cu vâscozitate redusă, pentru aplicare generală, utilizabilă de asemenea pentru suprafețe care vin în contact cu solul.**

(Cu condiția instalării corecte în prealabil a membranei hidroizolante)

Nisip silicios uscat cu granulația 0,3 – 0,8 mm trebuie distribuit în cantitate de 1,0 kg / m<sup>2</sup>, nu în exces, pe grundul încă umed.

*Consumul de mai sus este orientativ și poate fi mai mare în cazul suporturilor foarte rugoase sau poroase.*

## AGENȚI DE CURĂȚARE

Ustensilele re-utilizabile trebuie curățate cu grijă cu MasterTop CLN 44 sau cu isopropanol.

## AMBALARE

MasterTop P 617 este livrat în ambalaje de 18 kg și în butoaie de 210 kg pentru Componenta A respectiv 180 kg pentru Componenta B.

## ASPECT

Lichid transparent

## 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 617 este < 500 g/l (pentru produsul gata de utilizare).

## ATENȚIONĂRI ȘI PRECAUȚII

MasterTop P 617 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 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 617 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](http://www.dgnb-navigator.de/Navigation/Home?language=en)



# MasterTop P 617

Amorsă epoxidică bi-componentă, fără solvent, cu vâscozitate redusă, pentru aplicare generală, utilizabilă de asemenea pentru suprafețe care vin în contact cu solul.

(Cu condiția instalării corecte în prealabil a membranei hidroizolante)

Date tehnice*				
Proprietăți			Unitate	Date
Raportul de amestecare			în greutate	100 : 43
Densitate	Part A	la 20°C	g/cm <sup>3</sup>	1,12
	Part B	la 20°C	g/cm <sup>3</sup>	1,03
	mixat	la 20°C	g/cm <sup>3</sup>	1,07
Vâscozitate	Part A	la 20°C	mPa.s	600
	Part B	la 20°C	mPa.s	380
	mixat	la 20°C	mPa.s	490
Lucrabilitate (kit 18 kg)		la 12°C	min	60
		la 23°C	min	30
		la 30°C	min	15
Intervale de re-acoperire		la 10°C	ore	min. 24
		la 23°C		max. 48
		la 30°C		min. 7
Complet întărit		la 10°C	zile	max. 36
		la 23°C		min. 3
		la 30°C		max. 24
Temperatura admisibilă pentru mediul ambiant și suport			°C	5
			°C	3
				2
Umiditatea relativă admisibilă max.		la 10°C	%	min. 8
		la > 23°C	%	max. 30
<b>Date Tehnice pentru materialul întărit*</b>				
Duritatea Shore D	după 7 zile			80
Rezistența la compresiune	după 28 zile		N/mm <sup>2</sup>	81
Rezistența la întindere	după 7 zile		N/mm <sup>2</sup>	28


\* Datele de mai sus sunt cu caracter orientativ și nu trebuie utilizate ca o bază pentru specificații.

# MasterTop P 617

Amorsă epoxidică bi-componentă, fără solvent, cu vâscozitate redusă, pentru aplicare generală, utilizabilă de asemenea pentru suprafețe care vin în contact cu solul.

(Cu condiția instalării corecte în prealabil a membranei hidroizolante)

## MARCAJ CE conform EN 13813

	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
07	
161712	
EN 13813: 2002	
EN 13813: SR-B1,5-AR1-IR4	
Rășină sintetică pentru uz intern în clădiri	
Caracteristici esențiale	Performanțe
Rezistența la foc	Bfl-s1
Emisie de substanțe corozive	SR
Permeabilitatea la apă	NPD
Rezistența la abraziune	< AR 1
Rezistența la smulgere	> B 1,5
Rezistența la impact	> IR 4
Izolarea sunetului la impact	NPD
Absorbția sunetului	NPD
Izolarea termică	NPD
Rezistența chimică	NPD

NPD = Nicio performanță determinată

Performanțe determinate în cadrul sistemului **MasterTop 1325**

# MasterTop P 617

**Amorsă epoxidică bi-componentă, fără solvent, cu vâscozitate redusă, pentru aplicare generală, utilizabilă de asemenea pentru suprafețe care vin în contact cu solul.**

(Cu condiția instalării corecte în prealabil a membranei hidroizolante)

## **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, greutatele, 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 617 - Decembrie 20 verisunea 1**