

# MASTERTOP P 617

Amorsa epoxidică, bicomponentă, cu utilizare universală

## Descrierea produsului

MASTERTOP P 617 este o amorsa pe bază de rășină epoxidică, bicomponentă, cu vâscozitate redusă, fără solvenți.

## Domenii de aplicare

MASTERTOP P 617 este destinat pentru utilizare ca amorsa pe substraturi minerale, cimentoase sau din beton. Produsul este compatibil cu sistemele de pardoseli din gama MASTERTOP și cu membrane impermeabile din gama CONIPUR.

## Avantaje și beneficii

- vâscozitate redusă
- ușor de aplicat
- penetrare excelentă
- etanșează porii și capilarele
- legătură excelentă cu substratul

## Date tehnice

Raport amestec	în greutate		100 : 43
Densitate amestec	la 23 °C	g/cm <sup>3</sup>	1,07
Vâscozitate amestec	la 23 °C	mPas	490
Timp de lucru (unitate de 30 kg)	la 12 °C	min.	60
	la 20 °C	min.	30
	la 30 °C	min.	15
Gata de trafic	la 10 °C	h	min. 24
		h	max. 48
	la 23 °C	h	min. 7
		h	max. 36
	la 30 °C	h	min. 3
		h	max. 24
Complet întărit	la 10 °C	d	5
	la 23 °C	d	3
	la 30 °C	d	2
Temperatura admisibilă a mediului și substratului		°C	min. 8
			max. 30
Umiditatea relativă admisibilă	la 10 °C	%	75
	la > 23 °C	%	85

## Date tehnice ale materialului întărit

Duritate Shore D	după 7 zile		84
Temperatură de tranziție sticlă	după 28 zile	°C	în curs de testare
Rezistența la compresiune	după 28 zile	N/mm <sup>2</sup>	81
Rezistența la întindere	după 7 zile	N/mm <sup>2</sup>	28
Coeficient de expansiune termică		N/mm <sup>2</sup>	în curs de testare
Abraziune Taber: roți CS10, 10 N, 1000 revoluții	după 7 zile	mg	în curs de testare

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

**Metoda de aplicare**

MASTERTOP P 617 este furnizat în pachete funcționale, preambalate în proporția exactă. 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 ține spirala mixerului cufundată în amestec pentru a evita introducerea aerului. 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 rola. 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 viață a materialului, timpul de aplicare și timpii de întărire. Temperaturile mari accelerează reacțiile chimice, în acest fel timpii menționați mai sus sunt scurtați. Pentru a se întări complet, temperatura materialului, a substratului și de aplicare nu trebuie să scadă sub valoarea minimă. Temperatura substratului trebuie să fie cu cel puțin 3K deasupra punctului de roua, atât pe timpul aplicării cât și pentru cel puțin alte 24 ore (la 15° C). **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. MASTERTOP P 617 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 617 se aplică pe suportul pregătit cu racleta de cauciuc și se finisează cu rola. Nisipul auratos, uscat în cuptor, este turnat în grundul încă umed în scopul de a îmbunătăți aderența următorului strat. 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 K peste punctul de roua atât pe timpul aplicării, cât și pentru cel puțin 24 ore după aplicare (la 15 °C).

**Aspect**

Lichid transparent.

**Depozitare**

Se depozitează în recipientele originale, în locuri uscate, la o temperatură între 15 – 25° C. Nu se expune la lumina directă a soarelui. Pentru o durată maximă de păstrare în aceste condiții, vezi eticheta "Best Before....".

**Ambalaj**

MASTERTOP P 617 este furnizat în pachete funcționale de 30 kg sau în containerei de 200 kg pentru Partea A și Partea B.

**Tratarea prealabilă a substratului**

Toate substraturile (noi și vechi) trebuie să fie structural solide, uscate și fără lapte de ciment sau particule libere. Se curăță pardoseala 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 alică, jet de apă la presiune înaltă, slefuirea sau scarificarea (inclusiv tratamentul ulterior necesar). După pregătirea suprafeței, rezistența la întindere a substratului trebuie să depășească 1,5 N/mm<sup>2</sup> (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).

**Consum**

Consumul de MASTERTOP P 617 este între 0,3 – 0,5 kg/m<sup>2</sup> în funcție de starea și porozitatea substratului. Pentru îmbunătățirea protecției împotriva umidității, și pentru substraturile foarte poroase se recomandă folosirea unui al doilea strat de MASTERTOP P 617 cu un consum de 0,2 – 0,4 kg/m<sup>2</sup>.

Nisipul auratos de granulație 0,3 – 0,8 mm se va aplica pe grundul încă umed, la un consum de aproximativ 1,0 kg/m<sup>2</sup>.

*Cifrele care arată consumurile de mai sus sunt numai orientative și pot fi mai mari la substraturi foarte aspre, denivelate sau poroase.*

**Agent de curățare**

Sculele refolosibile trebuie să fie curățate cu grijă, cu CONICA Cleaner 44 sau, de exemplu, cu isopropanol.

**Ambalaj**

MASTERTOP P 617 este furnizat în pachete funcționale de 30 kg sau în containerei de 200 kg pentru Partea A și Partea B.

**Regulament UE 2004/42 (Decopaint Guidline)**

Acest produs este conform directivei UE 2004/42/EG (directiva Deco-Paint) și conține mai puțin VAC decât limita maximă permisă (Etapa 2, 2010). În conformitate cu directiva UE 2004/42, conținutul maxim permis de VOC pentru Produsul Categoria IIA / j este de 500 g/l (Limita: Etapa 2, 2010). Conținutul de VOC pentru MASTERTOP P 617 este <500 g/l (pentru produsul gata de utilizat).

**Atenționări și măsuri de siguranță**

În stare întărită, MASTERTOP P 617 nu este periculos din punct de vedere fiziologic. Următoarele măsuri de protecție trebuie să fie luate când se lucrează cu materialul:

Se poartă mănuși, ochelari și îmbrăcăminte de protecție. Se evită contactul cu pielea și cu ochii. În caz de contact cu ochii, se solicită îngrijire medicală. Se evită inhalarea vaporilor. Când se lucrează cu produsul, nu se mănâncă, nu se fumează și nu se lucrează în apropierea unei flăcări deschise. Pentru date suplimentare în legătură cu avertizările de siguranță, reglementările privind transportul și gestionarea deșeurilor, vă rugăm să consultați Fișa de siguranță a produsului respectiv.



The Chemical Company



**BASF Construction Chemicals (Schweiz) AG**  
**Industriestrasse 26**  
**CH-8207 Schaffhausen**

**07**

**EN 13813 SR-B1,5-Efl**

**Strat de protecție din rășină sintetică**  
pentru utilizare în construcții (dezvoltarea  
sistemului în conformitate cu fișele de date  
tehnice respective).

**Clasa de foc:** E<sub>fl</sub>  
**Eliberare de substanțe corozive:** SR  
**Permeabilitate:** NSP  
**Rezistența la uzură:** NSP  
**Rezistența aderenței prin întindere:** B1.5  
**Rezistența la impact:** NSP  
**Izolarea fonica:** NSP  
**Absorbția acustică:** NSP  
**Izolarea termica:** NSP  
**Rezistența chimică:** NSP

NSP = Performanta Nedeterminata

BASF SRL  
Divizia Construction Chemicals  
Com. Aricesti-Rahtivari, Km. +8  
Jud. Prahova, Romania

Tel.: 004 0344 401 500  
Fax: 004 0344 401 526

Cu toate că informațiile incluse aici sunt adevărate, precise și reprezintă cele mai bune cunoștințe și experiența noastră, nici un fel de garanție nu este acordată sau implicată de nici una din recomandările făcute de noi, reprezentanții sau distribuitorii noștri, întrucât condițiile de utilizare și munca implicată de aplicare sunt în afara controlului nostru.

**Deoarece toate fișele de date BASF se actualizează regulat, responsabilitatea utilizatorului este să obțină ediția cea mai nouă.**