

# MasterTop P 686W

**Amorsă epoxidică pe bază de apă, bicomponentă, pentru sisteme de pardoseli permeabile la difuzia vaporilor de apă și pentru șape din magnezit și anhidrit**

## DESCRIEREA PRODUSULUI

MasterTop P 686W este o amorsă epoxidică și un agent de impregnare bicomponent pe bază de apă, cu vâscozitate redusă. Produsul poate fi diluat cu apă.

## DOMENII DE APLICARE

MasterTop P 686W este conceput pentru a fi utilizat în spații interioare ca agent de impregnare sau ca amorsă în combinație cu stratul de acoperire MasterTop TC 428 în cadrul sistemului MasterTop 1728/1728 R pe straturi suport minerale precum cele din beton și șape pe bază de ciment. Aplicarea MasterTop P 686W pe șape din anhidrit (sulfat de calciu) și magnezit și ca prim strat de amorsă sau ca strat de egalizare sub straturi de acoperire epoxidice în dispersie apoasă este de asemenea posibilă.

## CARACTERISTICI ȘI BENEFICII

- vâscozitate redusă
- în dispersie apoasă și diluabil cu apă
- poate fi utilizat ca agent de impregnare sau amorsă
- poate fi utilizat ca strat preliminar umplut până la 1:1,5 (cu nisip cuarțos cu granulație 0,1 - 0,3 mm) pentru o grosime de până la 1 mm.
- etanșează porii și capilarele
- aderență excelentă la straturile suport minerale
- aderență excelentă la sisteme de pardoseală vechi curățate și tratate în prealabil pe bază de rășini epoxidice (EP) și poliuretanic (PUR)
- permeabil la vaporii de apă în combinație cu sistemele de pardoseli permeabile la vaporii de apă

## METODA DE APLICARE

MasterTop P 686W 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. Răzuți 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. După amestecare, MasterTop P 686W trebuie ajustat la consistența de lucru adăugând apă în raport de

greutate 20 - 40%, amestecând continuu. MasterTop P 686W 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.

MasterTop P 686W se aplică pe stratul suport pregătit utilizând racleta de cauciuc și se finisează cu rola.

Lucrabilitatea rășinilor reactive este influențată de temperatura ambientală și a stratului suport. La temperaturi scăzute, reacțiile chimice sunt încetinite; aceasta prelungește durata de lucru după amestecare, intervalul de reacoperire și timpul deschis de lucru. În același timp, vâscozitatea crește, ceea ce duce la un consum mai mare. Temperaturile ridicate accelerează reacțiile chimice astfel încât timpii menționați mai sus sunt reduși în mod corespunzător. MasterTop P 686W **nu manifestă o limită de viață a materialului clară**; prin urmare, asigurați-vă că materialul amestecat este utilizat în maxim 60 de minute (la 23°C). 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 8 h (la 23°C). În această perioadă, contactul cu apa poate face ca suprafața să devină lucioasă și/sau lipicioasă, ambele fenomene trebuind să fie remediate.

## TRATAREA PRELIMINARĂ A STRATULUI SUPT

Toate straturile suport (noi și vechi) trebuie 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 alică, 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/mm<sup>2</sup> (se verifică cu un tester de aderență aprobat, de exemplu „Herion”, la o sarcină de 100 N/s). Dacă MasterTop P 686W este utilizat ca amorsă pe șape din sulfat de calciu în zone cu solicitări mecanice ușoare, rezistența la tracțiune poate fi mai mică (> 1,0 N/mm<sup>2</sup>), de exemplu în cadrul sistemelor MasterTop 1324, 1325 și 1326. Pentru nealinități vă rugăm să contactați serviciul nostru tehnic. Temperatura stratului suport trebuie să fie cu cel puțin 3 grade deasupra punctului de rouă. Membrana

# MasterTop P 686W

**Amorsă epoxidică pe bază de apă, bicomponentă, pentru sisteme de pardoseli permeabile la difuzia vaporilor de apă și pentru șape din magnezit și anhidrit**

hidrozolatoare trebuie să fi fost corespunzător instalată și să fie intactă. Conținutul specific de umezeală reziduală pentru întărirea stratului suport depinde de tipul materialului și trebuie să fie luat în considerare.

## CONSUM

Consumul de MasterTop P 686W este cuprins între 0,2 - 0,3 kg/m<sup>2</sup> în funcție de starea și porozitatea stratului suport. Pentru asigurarea etanșării porilor și a capilarelor se recomandă aplicarea unui al doilea strat nediluat de MasterTop P 686W de 0,2 - 0,3 kg/m<sup>2</sup>.

În cazul utilizării ca amorsă de bază, raportul de amestec cu nisip cuarțos uscat în cuptor (granulație: 0,1 – 0,3 mm) este 1:1,5 în funcție de temperatura și porozitatea stratului suport.

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

## AGENT DE CURĂȚARE

Uneltele reutilizabile trebuie curățate imediat după utilizare cu apă. Dacă materialul este uscat, curățarea poate fi făcută mai ușor utilizând MasterTop CLN 44 sau izopropanol.

## AMBALAJ

MasterTop P 686W este furnizat în pachete funcționale de 25 kg.

## CULOARE

Albă, semi-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/tipul j ws este de 140 g/l (Limita: Etapa 2, 2010). Conținutul de COV pentru MasterTop P 686W este < 140 g/l (pentru produsul gata de utilizare).

## ATENȚIONĂRI ȘI MĂSURI DE SIGURANȚĂ

În starea sa întărită, MasterTop P 686W 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 epoxidice trebuie să fie respectate.



Mitglied der

**DGNB**

Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen  
German Sustainable Building Council

# MasterTop P 686W

Amorsă epoxidică pe bază de apă, bicomponentă, pentru sisteme de pardoseli permeabile la difuzia vaporilor de apă și pentru șape din magnezit și anhidrit


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

Date tehnice*				
Proprietăți			Unitate	Date
Raport amestec			în funcție de greutate	72: 28
Densitate	Parte A	la 20°C	g/cm <sup>3</sup>	1,00
	Parte B	la 20°C	g/cm <sup>3</sup>	1,14
	Amestec	la 20°C	g/cm <sup>3</sup>	1,05
Vâscozitate	Parte A	la 20°C	mPa.s	320
	Parte B	la 20°C	mPa.s	1100
	Amestec	la 20°C	mPa.s	700
Conținut de solide, amestec		în funcție de volum	%	41
Durata de păstrare după deschidere (recipient de 25)		la 12°C	min	90
		la 23°C	min	60
		la 30°C	min	30
Pregătit pentru trafic		la 10°C	H	Min.18
			H	Max. 48
		la 23°C	H	Min. 6
			H	Max. 24
Complet întărit		la 10°C	z	7
		la 23°C	z	5
Temperatura admisă a mediului și a stratului suport			°C °C	Min. 10 Max. 30
Umiditatea relativă admisibilă			%	80

# MasterTop P 686W

Amorsă epoxidică pe bază de apă, bicomponentă, pentru sisteme de pardoseli permeabile la difuzia vaporilor de apă și pentru șape din magnezit și anhidrit

## MARCAJ CE CONFORM EN 13813

	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
07	
168601	
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	Efl*
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 **MasterTop 1785**

\*Conform Deciziei Comisiei 2010/85/UE din 9 februarie 2010 produsul respectă cerințele clasei de reacție la foc E/Efl fără alte testări suplimentare

# MasterTop P 686W

**Amorsă epoxidică pe bază de apă, bicomponentă, pentru sisteme de pardoseli permeabile la difuzia vaporilor de apă și pentru șape din magnezit și anhidrit**

## **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 686W - Decembrie 20 verisunea 1**