

MasterSeal P 770

Grund bi-component bazat pe Tehnologie Xolotec TM - pentru Sisteme MasterSeal

DESCRIERE

MasterSeal P 770 este un grund bi-component care are la baza tehnologia Xolotec TM, cu o putere mare de penetrare a stratului support, si care asigura aderența maximă sistemelor din gama MasterSeal pe substraturi cimentoase, de exemplu MasterSeal 7000 CR.

DOMENIUL DE APLICARE

MasterSeal P 770 este utilizat ca grund pe substraturi minerale pentru sistemele MasterSeal. Grundul va îmbunătăți aderența și va împiedica apariția găurilor sau bulelor în acoperirea ulterioară întărită.

CARACTERISTICI ȘI BENEFICII

- Vâscozitate scăzută
- Ușor de aplicat
- Pătrunderea excelentă
- Sigilarea porilor și capilarelor
- Toleranță la umiditate: se poate aplica pe substraturi cu umiditate reziduală ridicată.
- Legătura excelentă cu substratul
- Nu conține solvenți.

METODA DE APLICARE

(a) Pregătirea suprafeței

Toate substraturile (noi și vechi) trebuie să fie solide din punct de vedere structural, uscate, fără praf și particule desprinse, fara urme de ulei, grăsimi, urme de cauciuc, pete de vopsea și alti contaminanți care diminuează aderența.

Beton: Suprafața trebuie pregătită prin sablare, jet de apă de înaltă presiune sau altă metodă mecanică adecvată. După pregătire, betonul și alte substraturi pe bază de ciment trebuie să aibă o rezistență minimă la smulgere de 1 N / mm².

Substratul trebuie să fie vizibil uscat - nu există limită pentru umiditatea reziduală. Temperatura substratului trebuie să fie de minimum + 5 ° C și maximum +35 ° C.

(b) Amestecare

MasterSeal P 770 este livrat în kituri de lucru pre-ambalate în raportul exact de amestecare.

Se toarnă întregul conținut al părții B în recipientul din partea A și se amestecă cu un burghiu mecanic și cu

palete la viteză mică (max. 400 rpm) timp de cel puțin 3 minute. Razuți părțile laterale și partea inferioară a recipientului de mai multe ori pentru a asigura o amestecare completă. Păstrați lamele mixerului scufundate în stratul de acoperire pentru a evita introducerea bulelor de aer. **Nu folosiți amestecuri parțiale și nu amestecați manual!**

(c) Aplicare

După amestecare, MasterSeal P 770 este aplicat pe substratul pregătit cu pensula sau cu trafaletul. Timpul de întărire al materialului este influențat de temperatura ambiantului, materialului și a substratului.

La temperaturi scăzute reacțiile chimice sunt încetinite; acest lucru prelungește durata de viață a recipientului, timpul de lucru și timpul de întărire. Temperaturile ridicate accelerează reacțiile chimice, timpul de lucru și timpul de întărire fiind scurtate în consecință. Pentru a se întări complet, temperatura materialului, și a substratului pe durata aplicației nu trebuie să scadă sub minim.

MasterSeal P 770 se întărește ca o peliculă transparentă intensă. Așteptați cel puțin 12 ore (@ 20 ° C) înainte de a aplica sistemele MasterSeal.

FINISAJ ȘI CURĂȚARE

Uneltele pot fi curățate cu agent de curățare pe bază de solvenți în timp ce sunt încă ude. Odată întărit, materialul poate fi îndepărtat numai mecanic.

CONSUM

Consumul de MasterSeal P 770 este de aproximativ 0,25 - 0,4 kg / m².

Acest consum este teoretic și poate varia în funcție de absorbția și rugozitatea substratului. Este esențial să se efectueze încercări reprezentative la fața locului pentru a evalua consumul exact.

TIMP DE LUCRU

Aproximativ 20 de minute la temperatura ambiantă și a substratului de 20 ° C.

MasterSeal P 770

Grund bi-component bazat pe Tehnologie Xolotec TM - pentru Sisteme MasterSeal

AMBALARE

MasterSeal P 770 este disponibil în seturi de 5 kg formate din 2,2 kg partea A și 2,8 kg partea B.

CULOARE

Alb-laptos.

DEPOZITARE

MasterSeal P 770 trebuie depozitat în recipiente originale în condiții uscate la temperaturi între 10 - 25 ° C, de preferință. Protejați materialul împotriva înghețului și nu depozitați în condiții de temperatură permanentă peste +35 ° C.

TERMEN DE VALABILITATE

Perioada de valabilitate în aceste condiții este de 12 luni pentru ambele părți.

OBSERVAȚII

- Nu se aplică la temperaturi sub 5 °C sau mai mari de 30 ° C
- Este posibil să se producă o eventuală separare a părții A - acest lucru nu constituie o defecțiune a produsului, materialul putând fi ușor omogenizat prin amestecare.
- Nu adăugați solvenți sau alte componente la amestecul de MasterSeal P 770.

MANIPULARE ȘI TRANSPORT

În timpul utilizării acestui produs trebuie să se respecte măsurile de precauție obișnuite pentru manipularea produselor chimice, de exemplu nu mâncați, fumați și nu beți în timpul lucrului și spălați mâinile când faceți o pauză, sau când lucrarea este finalizată.

Informații de siguranță specifice referitoare la manipularea și transportul acestui produs pot fi găsite în fișa tehnică de securitate.

Eliminarea produsului și a recipientului trebuie efectuată în conformitate cu legislația locală în vigoare. Responsabilitatea pentru acest lucru revine proprietarului final al produsului.

MasterSeal P 770

Grund bi-component bazat pe Tehnologie Xolotec TM - pentru Sisteme MasterSeal

Date tehnice				
Proprietăți		Standard	Unitate	Date
Densitate în amestec	Parte A Parte B	EN ISO 2811-1	g/cm ³	aprox. 1.25 aprox. 1.17 aprox. 1.2
Vâscozitate în amestec	Parte A Parte B	EN ISO 3219	mPas	aprox. 1140 aprox. 125 aprox. 650
Temperatura pe timpul aplicației (substrat și material)		-	°C	de la +5 la +35
Umiditate maximă suport (pe timpul aplicației)		Fără restricții, dar suprafața trebuie să fie vizibil uscată		
Umiditate maximă relativă a aerului (în timpul aplicației)		Fără restricții, dar să nu existe condens de apă la suprafață		
Timpe de lucru	la +5 °C la +10 °C la +20 °C la +30 °C		minute	aprox. 30 aprox. 25 aprox. 20 aprox. 10
Usca la atingere	la +20°C		ore	aprox. 5
Gata pentru trafic pietonal / Interval de reacoperire	la +10 °C la +20 °C la +30 °C		ore	min. 11 min. 5 min. 2
Complet intarit	la +10 °C la +20 °C la +30 °C		zile	7 5 2
Temperatura de tranziție a sticlei după 28 zile		EN 12614	°C	109
Aderența la beton după 7 zile	la +5 °C la +10 °C la +20 °C	EN 1542	N/mm ²	>4.0 >4.0 >4.0
Aderența la plăci după 7 zile	- plăci complet vitrificate - plăci vitrificate - plăci nevitrificate (plăci glazurate)	Bazat pe EN 1542	N/mm ²	> 2.0 > 5.0 > 2.5
Aderența în combinație cu straturi de acoperire ulterioare	- MasterSeal M 790 (Xolotec) - MasterSeal M 310 (epoxi) - MasterSeal M 336 (epoxi-poliuretana) - MasterSeal M 391 (epoxi) - MasterSeal M 689 (poliuree pura 100%) - MasterSeal M 808 (poliuretana) - MasterSeal M 811 (poliuree hibridă)	EN 1542	N/mm ²	> 2.5 > 3.0 > 2.5 > 3.0 > 2.5 > 2.5 > 3.0
Permeabilitatea vaporilor de apă S _D		EN ISO 7783	m	Clasa III (impermeabil) 76 (acoperire 200 g/m ²) 108 (acoperire 400g/m ²)


Notă:

Timpii de întarire sunt măsurați la 21 ° C ± 2 ° C și la 60% ± 10% umiditate relativă. Temperaturile mai ridicate și / sau umiditatea relativă mai mare pot scurta acești timpi și viceversa. Datele tehnice prezentate sunt rezultate statistice și nu corespund unor minime garantate. Toleranțele sunt cele descrise în normele corespunzătoare.

MasterSeal P 770


Grund bi-component bazat pe Tehnologie Xolotec TM - pentru Sisteme MasterSeal

MARCAJ CE (EN 13813)

	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
16	
227001	
EN 13813: 2002	
Șape pe bază de rășini sintetice pentru utilizare în interiorul construcțiilor EN 13813: SR-B1,5-AR1-IR4	
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
Absorbția termică	NPD
Rezistența chimică	NPD
Rezistența la alunecare	NPD
Reacția la emisii	NPD

NPD = Nicio performanță determinată

MARCAJ CE (EN 1504-2)

	
1119	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
16	
227001	
EN 1504-2:2004	
Produse pentru protecția suprafețelor – straturi de acoperire EN 1504-2: ZA.1d, ZA., ZA.1f și ZA.1g	
Contractie liniară	NPD
Rezistența la compresiune	NPD
Rezistența la abraziune	≤ 3000 mg
Permeabilitate CO ₂	Sd > 50
Permeabilitate la vaporii de apă	Clasa III
Absorbția capilară și permeabilitatea la apă	< 0.1 kg/(m ² xh ^{0.5})
Compatibilitatea termală	≥ 2.0 N/mm ²
Rezistența la atacuri	NPD
Rezistența la impact	Class I
Rezistența la smulgere	≥ 2.0 N/mm ²
Reacția la foc	NPD
Rezistența la alunecare	NPD

NPD = Nicio performanță determinată.

MasterSeal P 770

Grund bi-component bazat pe Tehnologie Xolotec TM - pentru Sisteme MasterSeal

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

Fisa Tehnica MasterSeal P 770 - Decembrie 20 verisunea 1