

MasterSeal P 385

Grund epoxi-cimentos pentru amorsarea și nivelarea suporturilor umede

DESCRIERE

MasterSeal P 385 este o amorsă tri-componentă epoxi-cimentoasă, pentru amorsarea și nivelarea suporturilor absorbante și ne-absorbante.

DOMENII DE UTILIZARE

- Folosit ca amorsă pe suporturi de beton, șape cimentoase, plăci ceramic absorbante și ne-absorbante, sticlă, șape sintetice și minerale.
- Folosit ca amorsă/ strat de nivelare, pe suporturi umede, sub straturi de acoperire epoxidice și poliuretanică din gamele MasterSeal și MasterTop.

Contactați reprezentantul local Master Builders Solutions pentru alte aplicații ce nu sunt menționate mai sus.

CARACTERISTICI ȘI BENEFICII


- Aderență excelentă pe diferite tipuri de substrat
- Poate fi utilizat pe substraturi umede
- Permeabilitate foarte ridicată a vaporilor de apă
- Ușor de aplicat cu ajutorul gletierei sau prin pensulare
- Impermeabil la apă
- Odată întărit suportă presiune hidrostatică de până la 10 bari

METODA DE APLICARE

(a) Pregătirea suprafeței

Toate substraturile (noi și vechi) trebuie să fie solide, fără lapte de ciment, particule desprinse, și să nu prezinte urme de ulei, grăsimi, urme de cauciuc, pete de vopsea, sau alte substanțe contaminate ce pot afecta aderența.

Suprafața trebuie pregătită prin sablare cu alică, sablare cu apă, sau alte metode mecanice potrivite.

 0921,0767	
BASF Bautechnik GmbH Dr.-Albert-Frank-Str. 32 D-83308 Trostberg	
13 DE0213/01	
EN 1504-2	
Surface protection product/coating EN 1504-2 Principles 2.2/8.2	
Water vapour permeability	Class II
Capillary absorption and permeability to water	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2\text{h}^{0,5}$
Adhesion strength by pull off test	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Reaction to fire	Class Bfl-s1
Adhesion on wet concrete	$\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$ Pass
Dangerous substances	Comply with 5.3 (EN 1504-2)

După pregătirea suprafeței, rezistența la smulgere a substratului trebuie să fie minim 1.5 N/mm^2 (verificați cu un dispozitiv rezistența la smulgere).

Temperatura substratului trebuie să fie minim $+10^\circ\text{C}$ și maxim $+30^\circ\text{C}$.

Saturați substraturile absorbante cu apă curată de la robinet înaintea aplicării MasterSeal P 385. Suportul trebuie să fie ud, dar să nu prezinte peliculă de apă. Conținutul de umiditate reziduală din beton nu trebuie să depășească 8% (verificați cu un dispozitiv pe bază de carbid). Încercați să mențineți temperatura uniformă pe durata de aplicație și în timpul perioadei de întărire.

MasterSeal P 385

Grund epoxi-cimentos pentru amorsarea și nivelarea suporturilor umede

(b) Amestecarea

MasterSeal P 385 este furnizat în 3 componente separate, în cantități exact predozate, gata de amestec

Raport de amestec (greutate):

Parte A (Bază):	1
Parte B (Întăritor):	1
Parte C (Filer):	3.5

Se toarnă conținutul părții B în recipientul părții A, asigurând scurgerea completă a materialului. Se amestecă constant cu un mixer la turație joasă (maxim 400 rpm), până se obține un amestec omogen.

Adăugați partea C (filer) și continuați amestecarea până la obținerea unei consistențe omogene și fără aglomerări de agregat. Pentru aplicarea la trafalet se poate adăuga 10 – 20 % apă la amestecul de MasterSeal P 385 în vederea obținerii consistenței dorite.

Evitați încorporarea aerului în amestec. Amestecurile de fracții ale produsului sunt interzise.

(d) Aplicare

Ca amorsă: Aplicați MasterSeal P 385 prin pensulare sau cu trafaletul.

Ca strat de nivelare: Aplicați un strat de corecție MasterSeal P 385 cu gletiera (max. 1 mm pe strat).

Aplicați materialul în două straturi, la un interval de 16-24 ore unul față de celălalt. Lăsați MasterSeal P 385 să polimerizeze minim 48 de ore înainte de a aplica orice alt strat de acoperire. Finalizați acoperirea în 72 de ore.

CURĂȚAREA SCULELOR

Sculele pot fi curățate cu apă, dacă materialul este încă ud. Odată întărit, acesta poate fi îndepărtat doar prin mijloace mecanice.

CONSUM

Ca amorsă aproximativ 0.5 - 1.0 kg/m².

Ca strat de nivelare: aproximativ 1.0 - 2.0 kg/m². Nu depășiți consumul maxim admis într-un singur strat.

Aceste consumuri sunt teoretice și pot varia în funcție de gradul de absorbție și de rugozitatea substratului. Este ideal să se efectueze în șantier teste reprezentative pentru a determina cu precizie consumul exact pe suportul respectiv.

TIMP DE LUCRU

Aprox. 60 minute la 23 °C temperatura aerului și substratului.

AMBALAJ

MasterSeal P 385 este disponibil în unități de 25 kg.

DEPOZITARE

Depozitați în locuri uscate și răcoroase.

PERIOADA DE VALABILITATE

24 de luni în recipiente etanșe nedesfăcute, în condițiile de depozitare de mai sus.

PUNCTE DE ATENȚIONARE

- Nu aplicați pe suporturi cu temperatura sub +10°C sau peste +30°C, sau/și când umiditatea relativă maxim admisă, depășește 85%.
- Nu aplicați atunci când apare riscul imediat de ploaie.
- După aplicație evitați contactul cu apa pentru primele 24 de ore.
- Evitați aplicarea în condiții de expunere directă la soare, vânt puternic sau în condiții de apariție a înghețului
- Nu adăugați nisip, solvent, sau orice altă substanță care poate afecta proprietățile materialului.
- Nu aplicați direct pe suporturi uscate de beton.
- Omogenizați înainte de amestecare partea A, pentru a asigura proprietățile finale ale produsului.

MANIPULARE ȘI TRANSPORT

Masurile preventive uzuale de manipulare a substanțelor chimice trebuie respectate la utilizarea acestui produs, de exemplu nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării, sau pe parcursul desfășurării activităților adiacente.

MasterSeal P 385

Grund epoxi-cimentos pentru amorsarea și nivelarea suporturilor umede

Informațiile specifice referitoare la manipularea și transportul produsului se găsesc în Fișa Tehnică de Securitate a acestuia.

Pentru informații complete despre produs, în legătură cu Securitatea și Sănătatea, consultați Fișa tehnică de Securitate.

Evacuarea produsului și a ambalajului său trebuie efectuate conform prevederilor locale legale în vigoare.

Responsabilitatea pentru aceasta revine beneficiarului final al produsului.

Datele produsului		
Proprietăți	Unitate	Date
Densitatea amestecului de material	g/cm ³	aprox. 1,6
Temperatura de aplicare (substrat și material)	°C	De la +10 la +30
Umiditate relativă pe timpul întăririi	%	85
Timp de lucru	Minute	aprox. 60
Interval de reacoperire cu alte rășini la 20°C și 65% umiditate relativă	Ore	aprox. 48 - 72
Grosime recomandată	mm/strat	1
Rezistența la temperatură	°C	-20 la +80
Aderența la beton	N/mm ²	> 2,5
Absorbția capilară a apei	kg/m ² h ^{0,5}	< 0,1
Difuzia de CO ₂	m	SD > 50m
Permeabilitatea la vaporii de apă	-	Clasa II

Note: Timpii de întărire măsurați la 21°C ± 2°C și 60% ± 10% umiditate relativă. Temperaturile ridicate și/sau umiditatea relativă ridicată pot scurta acești timpi, și vice versa. Datele tehnice prezentate sunt rezultate statistice, și nu presupun un minim garantat. Toleranțele sunt cele prezentate în normele respective.

Declinarea răspunderii:

Toate informațiile și recomandările tehnice din acest document sunt bazate pe cunoștințele și experiența noastră actuală. Acest document servește la descrierea compoziției acestui produs, a caracteristicilor și a capacității sale de prelucrare și punere în operă, în condițiile respectării instrucțiunilor de transport, depozitare și prelucrare. Producătorul nu își asumă nicio responsabilitate dacă aceste condiții nu sunt respectate. Datorită numeroșilor factori care pot afecta rezultate finale, nu se pot garanta anumite proprietăți ale produsului sau adecvabilitatea acestuia pentru o utilizare specifică.

Cumpărătorul are obligația de a testa adecvabilitatea produsului înainte de a proceda la aplicarea completă a acestuia. Performanțele produsului trebuie verificate prin teste efectuate de experți calificați și adaptate scopului, condițiilor locale, influențelor externe, etc.

Orice descrieri, desene, fotografii, date, proporții, greutate, etc. menționate în acest document pot fi modificate fără vreo informare prealabilă. Este responsabilitatea beneficiarului produsului nostru să se asigure că sunt respectate toate drepturile de proprietate, legile și reglementările existente.

Data: 01.01.2015