

MasterSeal P 385 A+B+C

Primer multifunzione tricomponente epossicementizio tixotropico per fondi umidi e resistente alla contropinta, specifico per i sistemi MasterSeal e MasterTop.

DEFINIZIONE DEL MATERIALE

MasterSeal P 385 A+B+C è un primer multifunzione a consistenza tixotropica a base di resine epossipoliamiche in emulsione acquosa e speciali leganti idraulici.

Funziona come primer permeabile al vapore ma impermeabile all'acqua in pressione negativa, positiva e a quella di risalita capillare.

MasterSeal P 385 A+B+C si compone dei seguenti prodotti:

- componente A: base epossidica all'acqua;
- componente B: indurente epossidico all'acqua;
- componente C: speciali leganti idraulici.

E' disponibile una versione di MasterSeal P 385 D: malta cementizia tixotropica monocomponente di tipo R4 UNI EN 1504/3 (fare riferimento a scheda tecnica MasterSeal P 385 D).

Il primer MasterSeal P 385 A+B+C per spessori più elevati prevede l'impiego dei seguenti prodotti:

- MasterSeal P 385 D nella versione tricomponente per barriera al vapore per applicazioni tixotropiche in spessori tra 2-10 mm (fare riferimento a scheda tecnica MasterSeal P 385 D);
- MasterSeal P 385 D nella versione monocomponente per applicazioni di ripristino e impermeabilizzazioni rapide (fare riferimento a scheda tecnica MasterSeal P 385 D);
- MasterTop 514 QD per applicazioni autolivellanti in spessori fino a 40 mm (fare riferimento a scheda tecnica MasterTop 514 QD).

MasterSeal P 385 A+B+C si articola, attraverso la diversa combinazioni dei singoli componenti, nei seguenti prodotti:

| Combinazioni dei componenti | Funzione |
|-----------------------------|--|
| MasterSeal P 385 A+B+C | Primer di barriera tri-componente epossicementizio spessore 1 mm |

PRINCIPALI CAMPI DI APPLICAZIONE

MasterSeal P 385 A+B+C è utilizzabile quale primer, prima della posa di rivestimenti impermeabilizzanti e di pavimenti epossidici e/o poliuretanic delle linee

MasterSeal e MasterTop, su diversi supporti quali ad esempio:

- calcestruzzo anche umido;
- pavimentazioni in c.a prive di barriera al vapore;
- superfici vetrose come le piastrelle ceramiche e in gres;
- vecchi rivestimenti epossidici o poliuretanic opportunamente puliti, sgrassati ed irruviditi.

MasterSeal P 385 è utilizzabile quale primer di barriera anche su massetti per interni prima della posa di pavimenti resilienti e parquet.

CARATTERISTICHE



Fast:

rapido anche alle basse temperature. Applicabile fino a -5°C (MasterSeal P 385 D)



Resistente alla contropinta:

ideale per la riparazione e impermeabilizzazione delle vasche anche interrate



Rapida rimessa in servizio:

consente la ricopertura i tempi rapidi, 24-48 ore, con i sistemi resinosi della linea MasterSeal e MasterTop



Categoria PI-MC-PR-IR (UNI EN

1504-2):

prestazioni in accordo alla normativa EU per la Protezione del calcestruzzo armato



Categoria B2-C45-F7-E5-IR20-A05

(UNI EN 13813):

prestazioni in accordo alla normativa EU in tema di Massetti e materiali per massetti

MasterSeal P 385 A+B+C presenta anche le ulteriori caratteristiche peculiari:

- aderisce in modo monolitico al supporto;
- è impermeabile all'acqua di risalita capillare: inibisce infatti la formazione di pressioni osmotiche che potrebbero portare alla formazione di bolle e di distacchi del rivestimento resinoso (fenomeno tipico nei pavimenti in resina non traspiranti posati su pavimenti in c.a privi di barriera al vapore e nei rivestimenti delle pareti e del fondo delle vasche

MasterSeal P 385 A+B+C

Primer multifunzione tricomponente epossicementizio tixotropico per fondi umidi e resistente alla contropinta, specifico per i sistemi MasterSeal e MasterTop.

idrauliche);

- contiene delle microfibre ad elevatissimo rapporto di forma (Lunghezza / Diametro > 600), ad alta tenacità e ad alta resistenza a trazione (> 700 MPa) in grado di formare una micro armatura tridimensionale omogeneamente diffusa (oltre 3.000.000 fibre per litro di malta) che contrasta efficacemente le fessurazioni da ritiro in fase plastica.

In ottemperanza al Regolamento Europeo (EU No 305/2011 e EU No. 574/2014) il prodotto risulta essere provvisto di marcatura CE secondo UNI EN 1504-2, UNI EN 1504-3, UNI EN 13813 e delle relative DoP (Dichiarazione di Performance).



CONFEZIONI

| Componente | Confezione | Kg |
|------------|------------|-----|
| A | Latta | 4,5 |
| B | Latta | 4,5 |
| C | Sacco | 15 |
| A+B+C | A + B + C | 24 |

CONSUMO TEORICO

| MasterSeal P 385 A+B+C | Applicazione | Kg/m ² |
|------------------------|---|-------------------|
| ABC | Primer per supporti ceramici e/o resinosi | 0,5 |
| | Primer resistente alla spinta idraulica negativa | 1,5 |
| | Primer resistente alla pressione osmotica e per fondi umidi | |

STOCCAGGIO

Conservare il materiale nei contenitori originali, in luogo asciutto e coperto ad una temperatura superiore a 5°C. Non esporre alla luce solare diretta

| Dati identificativi e applicativi MasterSeal P 385 A+B+C | |
|---|---|
| Vita utile in vaso aperto | 1 ora a + 20°C |
| Rapporti di miscelazione | 18% A, 18%B, 64%C |
| Temperatura di applicazione | 5°C - 40°C |
| Tempo di lavorabilità | 60 minuti a 20°C |
| Umidità residua e tempi di ricopertura a 20°C (igrometro a Carbuco) | Fast: 24 ore < 4% Standard :48 ore < 4% |
| Consumo | 1,5 kg/m ² per 1 mm |
| Tempo di ricopertura con sistemi MasterSeal o MasterTop a 20°C | Fast: 24 ore Standard: 48 ore |
| Temperatura di esercizio | - 20°C – +80°C |
| Confezioni | Comp A latta 4,5 kg Comp B latta 4,5 kg Comp C sacco da 15 kg |

MasterSeal P 385 A+B+C

Primer multifunzione tricomponente epossicementizio tixotropico per fondi umidi e resistente alla contropinta, specifico per i sistemi MasterSeal e MasterTop.

| Dati tecnici MasterSeal P 385 A+B+C secondo UNI EN 1504/2 (riferite a 1 mm) | | Limiti di accettazione e classi | Prestazioni |
|---|---------------|---|--|
| Adesione al calcestruzzo UNI EN 1542 su supporto di tipo MC 0,40 (avente rapporto a/c = 0,40) UNI EN 1766 | | > 1,5 MPa | > 3 MPa |
| Permeabilità | Vapore acqueo | UNI EN ISO 7783/1 Spessore aria equivalente Sd, Sd = $\mu \cdot s$, μ = Coefficiente Diff. vapore, s = spessore | Classe I: Sd < 5 m (Permeabile) Classe II: Sd \geq 5 e \leq 50 m Classe III: Sd > 50 m (Non Perm.) |
| | All'acqua | Per assorbimento capillare UNI EN 1062/3 | Sd < 3 m (Classe I) |
| Reazione al fuoco | | Euroclassi | B _f -S ₁ |
| Dati tecnici MasterSeal P 385 A+B+C inerenti la pressione idraulica (riferite a 1 mm) | | Limiti di accettazione e classi | Prestazioni |
| Resistenza a pressione idraulica negativa UNI 8298/8 | | Da 0 a 2,5 bar | 2,5 bar |

SCHEDA APPLICATIVA

CALCESTRUZZO DEGRADATO

Riparazione con malta a rapido asciugamento

Provvedere all'asportazione dello strato di calcestruzzo incoerente e degradato o contaminato da oli, grassi o altre sostanze e quindi al ripristino a rapido asciugamento con MasterSeal P 385 D mescolato con sola acqua.

CALCESTRUZZO NON DEGRADATO

La superficie deve essere preparata mediante sabbiatura o carteggiatura.

Attre tecniche specifiche possono essere altresì utilizzate in casi specifici (la scelta delle stesse è da valutarsi a seguito di visita in cantiere).

SUPPORTI RESINOSI O CERAMICI

La superficie deve essere preparata mediante sabbiatura, carteggiatura o levigatura. Su questo tipo di supporti è possibile applicare solamente MasterSeal P 385 A+B+2D oppure MasterSeal P 385 A+B+C.

GIUNTI

I giunti di dilatazione e costruzione devono essere rispettati e sigillati con i sigillanti MasterSeal NP 474 o MasterSeal 930 (per la scelta contattare sempre il Servizio Tecnico).

SATURAZIONE DEL SUPPORTO

Prima di procedere con l'applicazione di MasterSeal P 385, bagnare le superfici fortemente assorbenti con acqua, quindi rimuovere l'eventuale acqua in eccesso con stracci o getti d'aria. Il supporto si deve presentare saturo a superficie asciutta.

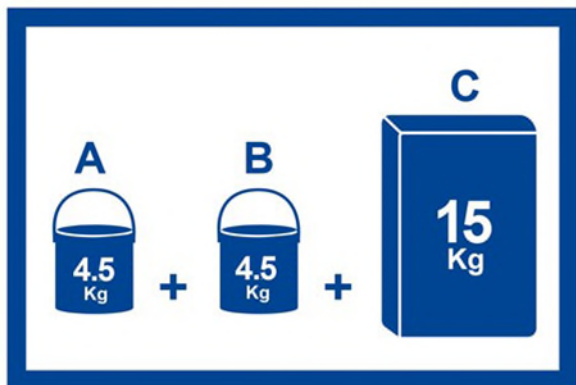
TEMPERATURA

MasterSeal P 385 può essere applicato quando la temperatura ambiente è superiore a 5°C ed inferiore a 30°C. Inoltre, ad eccezione della posa di solo MasterSeal P 385 D, tale temperatura deve essere sempre superiore di 3°C al punto di rugiada dal momento dell'applicazione e per almeno le successive 24 ore.

MasterSeal P 385 A+B+C

Primer multifunzione tricomponente epossicementizio tixotropico per fondi umidi e resistente alla contropinta, specifico per i sistemi MasterSeal e MasterTop.

APPLICAZIONE MasterSeal P 385 A+B+C



Versare il componente B (indurente) nel componente A (base) e miscelare accuratamente fino a completa omogeneizzazione. Aggiungere quindi il componente C (inerte) sotto agitazione usando un mescolatore meccanico. Mescolare fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi.

| Dati tecnici | |
|-----------------------------|-----------------------|
| Vita utile in vaso aperto | 1 ora a + 20°C |
| Rapporti di miscelazione | 19%A, 19%B, 62%C |
| Temperatura di esercizio | - 20°C - +80°C (aria) |
| Indurimento completo a 20°C | 7 giorni |

Si applica a spatola (senza alcuna aggiunta d'acqua) oppure a spruzzo (aggiungendo non oltre il 5% di acqua), mediante pompe:

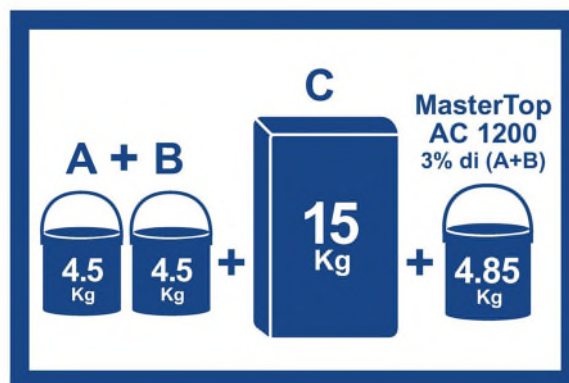
- a coclea tipo Turbosol T7 o equivalente con pistola per rasanti allestita per la realizzazione di rivestimenti a strato sottile con l'ausilio di un compressore d'aria. Attenzione deve essere posta ai consumi che potrebbero essere più alti del previsto se si insiste troppo in un punto,
- a sistema misto (Airless, Air-Assist), tipo Graco serie Tex spray T-Max o equivalente, con o senza ausilio di compressore adottando varie lance di spruzzatura (es: pistola in linea free flow),
- a pistoni tipo Graco Xtreme XL con pistola a «becco d'oca» per materiali carichi e medesimi ugelli precedentemente descritti o equivalente. La pressione impostata dovrà essere di 200 – 250 bar a seconda delle condizioni al contorno. Particolare attenzione dovrà essere posta all'usura delle parti meccaniche

della macchina (pistone, camicia, o-ring e fasce dovranno essere soggette a manutenzione periodica). Durante la fase di applicazione, mantenere la miscela in costante agitazione. Come è di norma per i prodotti in dispersione acquosa non lavorare sotto l'azione diretta del sole, con vento, nebbia o forte umidità o pericolo di pioggia.

Per ulteriori dettagli contattare il servizio Tecnico.

Subito dopo l'uso lavare accuratamente gli attrezzi di lavoro con acqua e detersivo.

Versione Fast



Per accelerare i tempi di ricopertura con materiali resinosi, è possibile aggiungere alla miscela di MasterSeal P 385 A+B+C l'accelerante specifico MasterTop AC 1200 dosato al 3% sul peso dei componenti epossidici A+B.

In tale modo il tempo di ricopertura a 20°C è di 24 ore essendo il valore di umidità residua < 4% e la superficie dura a sufficienza da accettare la carteggiatura.

| MasterSeal P 385 A+B+C Fast | |
|-----------------------------|---------------------|
| MasterSeal P 385 A | 4,5 kg |
| MasterSeal P 385 B | 4,5 kg |
| MasterSeal P 385 C | 15 kg |
| MasterTop AC 1200 | 0,76 kg (3% su A+B) |

MasterSeal P 385 A+B+C

Primer multifunzione tricomponente epossicementizio tixotropico per fondi umidi e resistente alla contropinta, specifico per i sistemi MasterSeal e MasterTop.

RICOPERTURA CON RIVESTIMENTI RESINOSI

Prima di applicare qualsiasi tipo di rivestimento resinoso di tipo epossidico, poliuretano, poliureico o Xolutec della linea MasterSeal o MasterTop, è sempre necessario:

- valutare il valore di umidità residua di MasterSeal P 385. Il tempo di raggiungimento del valore soglia del 4%, è sempre funzione delle condizioni applicative di temperatura, umidità dell'aria e di ventilazione;
- valutare se la superficie ha una durezza superficiale tale da accettare la carteggiatura;
- effettuare la carteggiatura della superficie e quindi procedere alla depolveratura della stessa.

MasterSeal P 385: umidità residua e tempi di ricopertura a 20°C (Ilgrometro a Carbuo)

| MasterSeal P 385 | Tempo | Umidità residua | Ricopertura con | |
|------------------|--------|-----------------|---------------------------|---|
| ABC | 48 ore | < 4 % | MasterSeal M, MasterTop P | ☺ |
| ABC Fast | 24 ore | < 4 % | MasterSeal M, MasterTop P | ☺ |

AVVERTENZE

I MasterSeal sono prodotti ad uso professionale. Per ulteriori informazioni si consulti il Tecnico di zona Master Builders Solutions Italia Spa.

INDICAZIONI SULLA SICUREZZA

Per indicazioni sul corretto e sicuro utilizzo, trasporto, stoccaggio e smaltimento del prodotto si consulti la più recente Scheda di Sicurezza (SDS).

SERVIZI AGGIUNTIVI

Per analisi prezzi, voce di capitolato, brochure integrative, referenze, relazioni e assistenza tecnica visitare il sito www.master-builders-solutions.com/it-it oppure contattare infomac@mbcc-group.com.

Scannerizza il codice QR per visitare la pagina del prodotto e scaricare la versione più recente della presente scheda tecnica



Dal 16/12/1992 Master Builders Solutions Italia Spa opera in regime di Sistema Qualità Certificato conforme alla Norma UNI EN ISO 9001. Inoltre, il Sistema di Gestione Ambientale è certificato secondo la Norma UNI EN ISO 14001 ed il Sistema di Gestione Sicurezza è certificato secondo la norma UNI ISO 45001.

Master Builders Solutions Italia Spa

Via Vicinale delle Corti, 21 – 31100 Treviso – Italia

T +39 0422 429200 F +39 0422 421802

www.master-builders-solutions.com/it-it

e-mail: infomac@mbcc-group.com

Per maggiori informazioni si consulti il Tecnico di zona Master Builders Solutions Italia Spa.

I consigli tecnici eventualmente forniti, verbalmente o per iscritto, circa le modalità d'uso o di impiego dei nostri prodotti, corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e pratiche e non comportano l'assunzione di alcuna nostra garanzia e/o responsabilità sul risultato finale delle lavorazioni con impiego dei nostri prodotti. Non dispensano, quindi, il cliente dall'onere e responsabilità esclusivi di verificare l'idoneità dei nostri prodotti per l'uso e gli scopi che si prefigge.

La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.