

MasterSeal P 385 A+B+2D

Malta multifunzione tricomponente epossicementizia, tixotropica, da 2 a 10 mm, per fondi umidi e resistente alla contropinta, per i sistemi MasterSeal e MasterTop.

DEFINIZIONE DEL MATERIALE

MasterSeal P 385 A+B+2D è un prodotto multifunzione a consistenza tixotropica a base di resine epossipoliamicidiche in emulsione acquosa e speciali leganti idraulici per il ripristino millimetrico di porzioni di strutture in calcestruzzo avente funzione di barriera al vapore.

Una volta applicato, funziona come una malta permeabile al vapore ma impermeabile all'acqua in pressione negativa, positiva e a quella di risalita capillare.

MasterSeal P 385 A+B+2D si compone dei seguenti prodotti:

- componente A base epossidica all'acqua;
- componente B indurente epossidico all'acqua;
- componente D speciale legante idraulico.

MasterSeal P 385 A+B+2D si articola, attraverso la diversa combinazioni dei singoli componenti, nei seguenti prodotti:

Combinazioni dei componenti	Funzione
MasterSeal P 385 (A+B+2D)	Primer di barriera e malta tricomponente epossicementizia spessore 2-10 mm

PRINCIPALI CAMPI DI APPLICAZIONE

MasterSeal P 385 A+B+2D è utilizzabile quale malta per piccoli ripristini, 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.

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+2D presenta anche le ulteriori caratteristiche peculiari:

- aderisce in modo monolitico al supporto;
- versatilità applicativa: da 2 a 10 mm di spessore;
- 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 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.

MasterSeal P 385 A+B+2D

Malta multifunzione tricomponente epossicementizia, tixotropica, da 2 a 10 mm, per fondi umidi e resistente alla contropinta, per i sistemi MasterSeal e MasterTop.

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 13813 e delle relative DoP (Dichiarazione di Performance).



Dati identificativi e applicativi MasterSeal P 385 A+B+2D	
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 Carburio)	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

CONFEZIONI

Componente	Confezione	Kg
A	Latta	4,5
B	Latta	4,5
D	Sacco	25
A+B+2D	A + B + 2D	59

CONSUMO TEORICO

MasterSeal P 385	Applicazione	Kg/m ²
A+B+2D	Malta da riparazione da 2 a 10 mm avente anche funzione di primer, per fondi umidi, supporti resinosi o misti (calcestruzzo / resina).	1,7 / mm

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

MasterSeal P 385 A+B+2D

Malta multifunzione tricomponente epossimentizia, tixotropica, da 2 a 10 mm, per fondi umidi e resistente alla contropinta, per i sistemi MasterSeal e MasterTop.

Dati tecnici MasterSeal P 385 A+B+2D 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, $Sd = \mu \cdot s$, $\mu =$ coefficiente Diff. vapore, $s =$ spessore	Classe I: $Sd < 5$ m (Permeabile) Classe II: $Sd \geq 5$ e ≤ 50 m, Classe III: $Sd > 50$ m (Non Perm.)
	All'acqua	Per assorbimento capillare UNI EN 1062/3	$< 0,1 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}$
Reazione al fuoco		UNI EN 13501/1	Euroclassi B _f -S ₁
Dati tecnici MasterSeal P 385 A+B+2D 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
Dati tecnici MasterSeal P 385 A+B+2D + 10% acqua secondo UNI EN 13813 (riferite a ≥ 2 mm)		Limiti di accettazione e classi	Prestazioni
Adesione al calcestruzzo UNI EN 13892/8 su supporto MC (0,40) UNI EN 1766		Classi (MPa): B0,5 ... B2	B2
Resistenza a compressione UNI EN 13892/2		Classi (MPa) C5, C10 C80	24 ore C15 28 gg C40
Resistenza a trazione per flessione UNI EN ISO 178		Classi (MPa) F1 ... F50	F7
Modulo di elasticità a flessione UNI EN ISO 178		Classi (GPa) E1 ... E20	E5
Resistenza all'abrasione UNI EN 13892/4		Classi A6, A5, A4, A3, A2, A1, A05	A05
Permeabilità al vapore acqueo (diffusione al vapore espresso come spessore di aria equivalente Sd) UNI EN 12086		$Sd = \mu \cdot s$ $\mu =$ coeff. diffusione al vapore $s =$ spessore	$Sd < 0,6 \text{ m} / \text{cm}$
Coefficiente di dilatazione termica lineare UNI EN 1770		---	$17 \cdot 10^{-5} \text{ K}^{-1}$
Resistenza all'urto UNI EN ISO 6272		Classi IRJ (J in N·m)	IR20
Coefficiente di assorbimento capillare UNI EN 1062/3		---	$< 0,1 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}$

MasterSeal P 385 A+B+2D

Malta multifunzione tricomponente epossicementizia, tixotropica, da 2 a 10 mm, per fondi umidi e resistente alla contropinta, per i sistemi MasterSeal e MasterTop.

SCHEMA 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.

Altre 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.

APPLICAZIONE MasterSeal P 385 A+B+2D



Versare il componente B (indurente) nel componente A (base) e miscelare accuratamente fino a completa omogeneizzazione. Aggiungere eventualmente dell'acqua nella resina (A+B) appena miscelata fino al 10% massimo sul peso del totale del componente D. Aggiungere quindi il componente D in ragione di 2 sacchi sotto agitazione usando un mescolatore meccanico. Mescolare fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi.

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

Dati tecnici	
Vita utile in vaso aperto	20 minuti a + 20°C
Rapporti di miscelazione	7% A, 7% B, 86 % 2D
Tempi di presa a 20°C	Inizio 45 minuti Fine 85 minuti
Temperatura di esercizio	- 20°C – +80°C (aria)
Indurimento completo a 20°C	28 giorni

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

MasterSeal P 385	Tempo	Umidità residua	Ricopertura con	
A+B+2D	24 ore	< 4 %	MasterSeal M, MasterTop P	☺

MasterSeal P 385 A+B+2D

Malta multifunzione tricomponente epossimentizia, tixotropica, da 2 a 10 mm, per fondi umidi e resistente alla contropinta, 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.

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.