



QUICKCEM PRONTO HP

MASSETTO PRONTO AD ELEVATA RESISTENZA MECCANICA

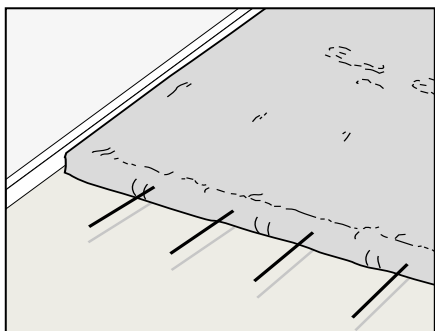
A RITIRO COMPENSATO, PER INTERNI ED ESTERNI

CONFERISCE CREDITI **LEED**

CARATTERISTICHE	IMPATTO AMBIENTALE	MODALITÀ D'IMPIEGO	AVVERTENZE
	ECO GREEN	MESCOLARE MECCANICAMENTE	STOCCARE IN LUOGO ASCIUTTO

PROBLEMA

POSARE IN TEMPI BREVI MASSETTI CON UN VELOCE SVILUPPO DI ELEVATE RESISTENZE MECCANICHE



SOLUZIONE

QUICKCEM PRONTO HP è un premiscelato a base di leganti idraulici che impastato con acqua è in grado di formare massetti con elevate resistenze in tempi brevi

CAMPI D'IMPIEGO

QUICKCEM PRONTO HP consente di realizzare massetti di tipo galleggiante o aderente in interni ed esterni per ambienti sottoposti a carichi elevati sia statici che dinamici, rappazzi di pavimenti industriali, supermercati, officine, centri commerciali, magazzini ecc. La posa di ceramiche è possibile già dopo 24 h.



VANTAGGI

- Tempi di sviluppo delle resistenze rapidi
- Assenza di ritiri.
- Velocità di posa.

MODALITÀ D'IMPIEGO

QUICKCEM PRONTO HP si può impiegare per realizzare massetti su tutte le tipologie di sottofondo. In caso di rimonta di umidità interporre un adeguato strato impermeabilizzante.

• MASSETTI GALLEGGIANTI

Per desolidarizzare il massetto si stende sulla soletta un foglio isolante in PE che funge anche da barriera ad eventuali risalite di umidità (1). I teli vanno sormontati tra loro per almeno 20 cm e sigillati con nastro. Il foglio impermeabilizzante dovrà risalire anche lungo le pareti di perimetro dei locali interponendo del materiale comprimibile, tipo FONOCELL ROLL - Index, in modo da realizzare i giunti perimetrali.

• MASSETTI ADERENTI

In caso di sottofondi irregolari con spessori di massetto variabili o comunque inferiori a 40 mm è consigliabile armare la mezzera del massetto con una rete elettrosaldata \varnothing 2 mm, maglia 50x50 mm, ancorata al sottofondo. Per migliorare l'adesione al fondo applicare una boiaccia d'aggancio preparata con 3 parti di QUICKCEM PRONTO HP e 1 parte di lattice all'acqua, tipo LATISINT - Index e 1 parte di acqua su cui stendere fresco su fresco il massetto.

• PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

QUICKCEM PRONTO HP va impastato solamente con acqua in percentuali che possono variare da consistenza terra umida-plastica a

fluida dal 9 al 18% utilizzando i comuni mezzi di cantiere (betoniera, miscelatori a coclea, pompe automatiche a pressione) (2). Un sacco da 30 kg di QUICKCEM PRONTO HP si prepara miscelando il prodotto con la giusta quantità di acqua pulita (vedi tabella).

La mescolazione dell'impasto va eseguita accuratamente per un tempo massimo di circa 3 minuti. L'impasto deve risultare plastico e molto lavorabile. Un dosaggio troppo scarso di acqua (tipo consistenza terra umida) riduce le resistenze meccaniche e un dosaggio troppo elevato aumenta i ritiri e i tempi di asciugatura.

• APPLICAZIONE

Procedere alla posa in opera e frattazzatura che va eseguita entro 30 minuti dalla preparazione (3). In caso di temperature elevate, stendere un telo in PVC subito dopo la messa in opera per evitare la disidratazione rapida della malta. Eventuali riprese nel getto del massetto vanno collegate con l'inserimento di tondini di ferro di diametro 5 mm alla distanza di 20 cm in modo da garantire la

perfetta continuità. Nel caso di **pavimenti riscaldanti** l'avviamento iniziale avverrà almeno 5 giorni dopo la posa del massetto a temperatura di alimentazione compresa tra +20°C e +25°C, mantenere per almeno 3 giorni quindi impostare la temperatura massima di progetto e mantenerla per almeno altri 4 giorni. Riportare il massetto a temperatura ambiente (EN 1264-4 punto 4.4). In corrispondenza del passaggio di tubazioni, dove lo spessore del massetto potrebbe essere più basso (minimo 3 cm, secondo UNI 11493), è sempre consigliabile inserire un'armatura in rete metallica zincata a maglie strette (2/3 cm).

• CONSUMO

Il consumo è di 16-18 kg/m² x cm di spessore.

(continua)



CARATTERISTICHE TECNICHE

	Normativa	QUICKCEM PRONTO HP
Aspetto		Polvere
Colore		Grigio
Massa volumica apparente	EN 1015-6	1.60 ± 0.10 kg/L
Acqua d'impasto		9÷18% ± 1%
Stoccaggio nelle confezioni originali in luogo asciutto		12 mesi
Caratteristiche dell'impasto e di lavorabilità		
	Normativa	
Massa volumica dell'impasto		2.10 ± 0.10 kg/L
Temperatura di applicazione		+5°C ÷ +35°C
Spessore minimo sopra gli impianti	UNI 11493	≥3 cm
Spessore minimo per massetti aderenti	UNI 11493	≥2 cm
Spessore minimo per massetti galleggianti	UNI 11493	≥4 cm
Spessore massimo		10 cm
Tempo di attesa - per la pedonabilità (*)		12 ore
Tempo di attesa - per la posa di ceramica (*)		3 giorni
Tempo di attesa - per l'avviamento iniziale di pavimenti riscaldanti (*)		5 giorni
Temperatura di applicazione		+5°C ÷ +35°C
Caratteristiche prestazionali		
	Normativa	Prestazione prodotto
Classe e tipologia		
Resistenza alla compressione	EN 13813	CT-C60-F9
Resistenza alla flessione	EN 12190	≥60 N/mm ²
Resistenza alla flessione	EN 12190	≥9.0 N/mm ²
Conducibilità termica λ _{10,dry}	EN 1745	1.32 W/mK (valore tabulato)
Resistenza termica - Temperatura d'esercizio		-30°C ÷ +90°C
Reazione al fuoco	EN 13501-1	A1
Sostanze pericolose	EN 12004	Conforme nota in ZA.1

Condizioni di prova: temperatura 23±2°C, 50±5% U.R. e velocità aria nell'area di prova <0,2 m/s. I dati espressi possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere: temperatura, umidità, ventilazione, assorbimento del fondo.

(*) I tempi espressi sono più lunghi o più corti con la diminuzione o l'aumento della temperatura.

In conformità ai principi generali definiti nella EN 13813 e nella norma italiana UNI 11493.

(segue)

• AVVERTENZE

- Usare acqua fredda d'estate e a circa 20°C d'inverno.
- Temperatura d'applicazione da +5°C a +35°C.
- Non impastare a consistenza terra umida. Impastare a consistenza semi-plastica.
- Non aggiungere acqua quando l'impasto inizia a far presa.
- Non aggiungere materiali estranei, come cementi, gesso calce, ecc.
- Non bagnare la superficie del massetto.
- Nel caso di risalita di umidità impermeabilizzare preventivamente.
- Interporre barriera vapore anche nel caso di nuovi solai per evitare problemi con l'umidità residua.
- I misuratori di umidità per conducibilità elettrica possono dare valori alterati per cui si consiglia il più preciso igrometro a carburo.
- Non esporre il materiale al sole nella stagione calda.
- Stoccare in luogo asciutto nelle confezioni originali chiuse e proteggere dal gelo o da temperature elevate.

VOCE DI CAPITOLATO

Realizzazione di massetto di posa con massetto pronto a ritiro compensato, classificato CT-C60-F9 secondo EN 13813, tipo QUICKCEM PRONTO HP, ad elevata resistenza meccanica. Idoneo come supporto di posa in interni ed esterni per la posa di pavimenti in ceramica e di pavimenti in legno.

PACKAGING

Sacchi da 30 kg.

• È POSSIBILE CONSULTARE ED EFFETTUARE IL DOWNLOAD DELLE VOCI DI CAPITOLATO SUL SITO www.indexspa.it NELLE RELATIVE SCHEDE PRODOTTO •

• PER UN CORRETTO USO DEI NOSTRI PRODOTTI CONSULTARE I CAPITOLATI TECNICI INDEX • PER ULTERIORI INFORMAZIONI O USI PARTICOLARI CONSULTARE IL NOSTRO UFFICIO TECNICO •

index
Construction Systems and Products

Via G. Rossini, 22 - 37060 Castel D'Azzano (VR) - C.P.67
T. +39 045 8546201 - F. +39 045 518390

Internet: www.indexspa.it
Informazioni Tecniche Commerciali
tecom@indexspa.it
Amministrazione e Segreteria
index@indexspa.it
Index Export Dept.
index.export@indexspa.it



e le utilizzazioni del prodotto. Considerate le numerose possibilità d'impiego e la possibile interferenza di elementi da noi non dipendenti, non ci assumiamo responsabilità in merito ai risultati. L'Acquirente è tenuto a stabilire sotto la propria responsabilità l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.

I dati esposti sono dati medi indicativi relativi alla produzione attuale e possono essere cambiati e aggiornati dalla INDEX in qualsiasi momento senza preavviso. I suggerimenti e le informazioni tecniche fornite rappresentano le nostre migliori conoscenze riguardo la proprietà