

# F.16 Quartz (Bianco-Grigio)

Adesivo monocomponente al quarzo a base di cementi PTL 52,5R selezionati ed additivi speciali.  
Spessore ottenibile 10 mm.  
Pavimenti e rivestimenti, interni ed esterni.  
**USO PROFESSIONALE.**



## CAMPI DI APPLICAZIONE

### Per la posa di:

- piastrelle ceramiche in bicottura;
- piastrelle ceramiche in monocottura porosa;
- cotto.

### Sottofondi idonei:

- massetti ed intonaci cementizi;
- solette in calcestruzzo stagionato;
- cemento cellulare;
- gesso e scagliola, preventivamente trattati con F.28/G APPRETTO.

## CONTROINDICAZIONI

Non utilizzare nei seguenti casi:

- su sottofondi in calcestruzzo prefabbricato;
- su cemento liscio e vecchie pavimentazioni;
- su superfici metalliche, in linoleum, PVC, gomma e derivati;
- su legno e derivati;
- su pannelli non fissati rigidamente o soggetti a forti movimenti;
- nel caso in cui lo spessore da realizzare sia superiore a quelli indicati;
- su sottofondi non stagionati o soggetti a forti ritiri;
- in vasche e piscine;
- posa di ceramiche e pietre naturali inassorbenti.

## SOTTOFONDO

Il supporto deve essere planare, sano, solido, asciutto, stabile (ritiri di maturazione compiuti) e privo di polvere, parti friabili, olii, grassi, disarmanti, cere, vernici e quant'altro possa pregiudicare una buona adesione.

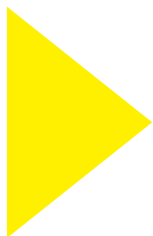
In presenza di temperature elevate, inumidire leggermente il supporto. I sottofondi a base gesso dovranno essere completamente asciutti (umidità max. 0,5%), stagionati e preventivamente trattati con F.28/G APPRETTO. Eventuali crepe dovranno essere sigillate con F.76 M.E.C. o con F.48 POXYCEM o F.49 POXYRAPID (adesivo strutturale bicomponente).

## PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

Impastare con acqua pulita. Aggiungere lentamente la polvere all'acqua. Miscelare con trapano munito di elica mescolatrice (F.97) a basso regime di giri fino ad ottenere una malta omogenea e priva di grumi. Lasciare riposare l'impasto per 5 minuti e rimescolare brevemente.

## APPLICAZIONE

Applicare l'adesivo mediante apposita spatola dentata (F.91/2 o F.91/4). Per la posa di piastrelle in superfici esterne, stendere con la parte liscia della spatola dentata uno strato di adesivo anche sul retro delle lastre (doppia spalmatura) per evitare il formarsi di pericolose cavità vuote tra piastrella e malta adesiva. Durante la posa, controllare che non si formi una pellicola antiadesiva (pelle); in questo caso rispatolare l'adesivo allo scopo di rompere il film superficiale.



## AVVERTENZE

Rimuovere l'eventuale polvere sul retro delle piastrelle.

Applicare le piastrelle esercitando un'adeguata pressione; controllare sistematicamente che il retro dei materiali da posare sia cosparso di adesivo per almeno il 70-80% della superficie. Proteggere la superficie posata da piogge o dilavamenti per almeno 24 ore e dal sole battente o dal gelo per almeno una settimana.

## CONSUMO

Spatola dentata (mm)	6x6	8x8	10x10
Kg/m <sup>2</sup>	3	4	5

## STUCCATURA DI FUGHE E DI GIUNTI

Dopo 24 ore a pavimento e dopo 4/6 ore a rivestimento. La stuccatura delle fughe potrà essere eseguita con i fuganti cementizi o epossidici CERCOL, disponibili in diversi colori.

La sigillatura dei giunti di dilatazione, potrà essere effettuata con gli appositi sigillanti siliconici ed epossi-PU della gamma CERCOL.

## PULIZIA

Lavare le mani e le attrezzature con acqua prima della presa. In seguito utilizzare F.80 CERNET (detergente acido), puro o diluito con acqua oppure agire meccanicamente.

## CONFEZIONI

Sacchi da 25 kg su pallets.

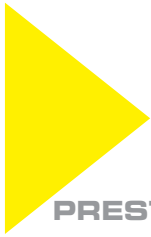
## ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA

F.16 QUARTZ contiene cemento, che a contatto con sudore o altri fluidi del corpo produce una reazione alcalina irritante. Usare guanti e occhiali protettivi. Per ulteriori e complete informazioni riguardo l'utilizzo sicuro del prodotto si raccomanda di consultare l'ultima versione della Scheda di sicurezza.

## DATI TECNICI

<b>Classificazione secondo EN 12004 (ISO 13007-1)</b>	<b>C1</b>
Natura	Premiscelato bianco o grigio
Pericolosità (direttiva 1999/45/CE)	Irritante (per maggiori informazioni si veda la scheda di sicurezza)
Rapporto di impasto	26%
Massa volumica dell'impasto	1550 Kg/m <sup>3</sup>
Temperatura d'applicazione	da +5°C a +35°C
*Tempo aperto	20 min. <span style="float: right;">EN 1346</span>
*Tempo di registrazione	≥ 30 min.
*Tempo di vita dell'impasto	≥ 4 ore
*Transitabilità	24 ore
*Esecuzione fughe	24 ore a pavimento 4/6 ore a rivestimento
*Messa in esercizio	36 ore
*Indurimento finale	14 giorni
Resistenza termica	da -30°C a +90°C
<b>EMICODE</b>	<b>EC1R - A bassissima emissione</b>
VOCs (Rule # 1168 of California's SCQAMD) USGBC – LEED U.S.	0 g/L
Conservazione	12 mesi con imballo integro in locali asciutti
<b>PRODOTTO CONFORME ALLE PRESCRIZIONI DEL REG. (CE) N. 1907/2006 (REACH) – All. XVII, Voce 47</b>	

\*Dati ottenuti a +23°C e 50% UR.



## PRESTAZIONI FINALI

Adesione iniziale dopo 28 gg.	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
Adesione dopo azione del calore	≥ 0,6 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
Adesione dopo immersione in acqua	≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
Adesione dopo cicli gelo-disgelo	≥ 0,9 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348

## PUNTEGGIO LEED® - GBC ITALIA

LEED® Contributo Punti*	Punti LEED®
MR Credito 5 – Materiali Regionali	fino a 2
QI Credito 5 – Materiali Basso Emissivi	fino a 1

\* LEED® è un sistema di misura delle prestazioni ambientali pensato per edifici commerciali, istituzionali e residenziali che si basa su principi ambientali ed energetici comunemente riconosciuti ed accettati dalla comunità scientifica internazionale. Il sistema di valutazione della sostenibilità edilizia LEED® è un sistema volontario. Per il calcolo del punteggio si fa riferimento alle prescrizioni contenute nel Manuale LEED® Italia "Nuove Costruzioni e Ristrutturazioni" - Ed. 2011. ©2010, Green Building Council Italia, U.S. Green Building Council, tutti i diritti riservati.

### VOCE DI CAPITOLATO

I pavimenti ed i rivestimenti in ceramica, dovranno essere posati con un adesivo monocomponente in polvere a base di cementi selezionati ad elevata resistenza tipo PTL 52,5R, quarzo, additivi speciali, con tempo aperto maggiorato e che sia conforme alle norme EN 12004 classe C1, tipo F.16 QUARTZ GRIGIO o BIANCO della CERCOL Spa.

La presente scheda tecnica si basa sulle conoscenze acquisite grazie alla nostra esperienza.

Ci riserviamo il diritto di modificare i dati in essa contenuti in conseguenza di miglioramenti e progressi tecnici. Considerando i diversi materiali e le diverse tecniche di lavorazione, non sottoponibili al nostro diretto controllo, non possiamo assumere alcuna responsabilità per l'uso di queste indicazioni.

Consigliamo pertanto di eseguire sufficienti prove in proprio e consultare il nostro servizio di Assistenza Tecnica.

[www.cercol.com](http://www.cercol.com)



**CERCOL S.p.A.**  
41049 Sassuolo (MO), ITALY . Via Valle d'Aosta, 48  
Tel. +39 0536 801007 . Fax +39 0536 804860 .  
Fax Uff. tecnici e commerciali +39 0536 808830  
[www.cercol.com](http://www.cercol.com) . [info@cercol.it](mailto:info@cercol.it)

