

# ULTRAFLEX<sup>®</sup>

## S2 Quick

Adesivo monocomponente  
Altamente deformabile  
A presa rapida Alleggerito



Con ULTRAFLEX S2 MONO - l'adesivo monocomponente alleggerito e altamente deformabile - Mapei ha introdotto sul mercato un prodotto così innovativo che sembrava impossibile da superare.

E invece, ora, alle eccezionali caratteristiche di resa di questo adesivo, se ne aggiunge una, importantissima, che rende imbattibile il nuovo ULTRAFLEX S2 QUICK: la velocità. ULTRAFLEX S2 QUICK è, infatti, il nuovo prodotto studiato dai Laboratori di Ricerca & Sviluppo Mapei nato per soddisfare le più specifiche esigenze di rapido asciugamento, per una messa in opera immediata delle piastrelle contribuendo, inoltre, all'abbattimento del rumore da calpestio.

ULTRAFLEX S2 QUICK è una polvere grigia, composta da una miscela di cementi speciali, sabbie di granulometria selezionata, un elevato quantitativo di resine sintetiche ed elastomeri micronizzati secondo una formulazione sviluppata nei laboratori Mapei. Impastato con l'acqua, si trasforma in una malta dalle peculiari caratteristiche.

La sua **bassa massa volumica**, infatti, lo rende vantaggioso per due ordini di motivi:

1- a parità di volume, i sacchi di ULTRAFLEX S2 QUICK hanno un peso inferiore (15 kg) rispetto a quelli dei tradizionali adesivi cementizi e questo comporta **una facile movimentazione**, oltre a evidenti vantaggi nella riduzione dei **costi di trasporto**;

2- una maggiore resa, in quanto il consumo è di circa il 30% inferiore rispetto a quello dei tradizionali adesivi cementizi. ULTRAFLEX S2 QUICK, secondo la classificazione EN 12004 è un adesivo cementizio (C), migliorato (2), a presa rapida (F), resistente allo scivolamento (T), **di classe C2FT**.

Secondo la classificazione EN 12002, inoltre, è un adesivo altamente deformabile **di classe S2**.

## I campi di applicazione

Le alte prestazioni di ULTRAFLEX S2 QUICK non ne pregiudicano i campi di applicazione che, anzi, sono numerosi: incollaggio all'interno e all'esterno (a parete e a pavimento) di piastrelle e mosaici ceramici di ogni tipo e formato e di materiale lapideo non particolarmente sensibile all'umidità su pareti tradizionali con intonaco cementizio, massetti cementizi e in anidrite, pareti in gesso (previa specifica primierizzazione), pareti interne in blocchi di calcestruzzo cellulare e cartongesso.

E ancora: su massetti riscaldanti, pareti interne vernicate (purchè la pittura sia ben ancorata), vecchi pavimenti in marmo, marmette e ceramica, supporti trattati con membrane impermeabilizzanti e antirattrattura Mapei.

ULTRAFLEX S2 QUICK è indicato, vista la sua **elevata deformabilità**, per la posa su supporti deformabili (compensato marino, agglomerati legnosi – purchè sufficientemente stabili all'acqua – vecchi solai in legno, ecc.), calcestruzzo o massetti cementizi non completamente stagionati; è inoltre adatto per la posa in facciate, balconi, terrazze, lastricati solari soggetti a irraggiamento solare diretto e a forti sbalzi di temperatura.

Questo innovativo adesivo Mapei permette, inoltre, la posa in sovrapposizione di ceramica e materiale lapideo anche di grosso formato e durante le stagioni fredde.

ULTRAFLEX S2 QUICK, per le sue straordinarie caratteristi-

che di adesione e di rapido asciugamento, è particolarmente indicato per tutti i **lavori di rifacimento rapido** che richiedono una messa in esercizio immediata (locali pubblici, autogrill, supermercati, aeroporti, passaggi pedonali, ecc.). È, infine, ideale per la posa in ambienti (atri di ospedali, corridoi di scuole, locali pubblici, ecc.) dove è richiesto **l'abbattimento del rumore da calpestio**, specialmente in combinazione con MAPEFONIC SYSTEM.

Ricordiamo, per concludere, che ULTRAFLEX S2 QUICK ha una **bassa viscosità** (è quindi facile da lavorare) e un'**alta tissotropia**: può essere, infatti, applicato in verticale senza colare e senza lasciar scivolare le piastrelle. È possibile, inoltre, posare dall'alto verso il basso e in diagonale senza l'uso di crocette.

Il tempo aperto di questo adesivo, in condizioni normali di temperatura e umidità, è di circa 15-20 minuti. Un'altissima resa con tempi veloci: questi i vantaggi offerti da ULTRAFLEX S2 QUICK. I pavimenti sono, infatti, pedonabili dopo circa 5-6 ore e le superfici possono essere messe in esercizio dopo circa 24 ore.

Il prodotto, conservato in ambiente asciutto e nella confezione originale, ha un tempo di conservazione di 12 mesi.

DM

*Per maggiori informazioni su questo prodotto, consultare la relativa scheda tecnica disponibile nel sito [www.mapei.com](http://www.mapei.com).*

## L'ABBATTIMENTO DEL RUMORE DA CALPESTIO

Abbiamo sottolineato come ULTRAFLEX S2 QUICK sia ideale per la posa in ambienti dove è richiesto l'abbattimento del rumore da calpestio (atri di ospedali, corridoi di scuole, locali pubblici, ecc.). A questo proposito va ricordato che la legislazione italiana stabilisce le categorie di edifici e i parametri entro i quali va contenuto questo particolare tipo di rumore.

Il D.P.C.M. 5.12.1997 "Determinazione dei requisiti acustici passivi degli edifici" è un decreto attuativo della Legge 447 del 1995 (Legge quadro sull'acustica), il quale definisce i valori che devono possedere gli edifici in merito a:

- isolamento dai rumori tra differenti unità immobiliari ( $R'_w$ )
- isolamento dai rumori esterni ( $D_{2m,n,T,w}$ )
- **isolamento dai rumori da calpestio ( $L'_{nw}$ )**
- isolamento dai rumori di impianti a funzionamento discontinuo ( $L_{ASmax}$ )
- isolamento dai rumori di impianti a funzionamento continuo ( $L_{Aeq}$ ).

Il Decreto impone che ad opera ultimata i requisiti acustici siano rispettati.

Nel Decreto è riportata la seguente tabella contenente i valori limite da rispettare:

Categorie di edifici	Parametri [dB]				
	$R'_w$	$D_{2m,n,T,w}$	$L'_{nw}$	$L_{ASmax}$	$L_{Aeq}$
Ospedali, cliniche, casa di cura e assimilabili	55	45	<b>58</b>	35	25
Residenze, alberghi, pensioni o attività assimilabili	50	40	<b>63</b>	35	35
Attività scolastiche a tutti i livelli e assimilabili	50	48	<b>58</b>	35	25
Uffici, attività ricreative o di culto, attività commerciali o assimilabili	50	42	<b>55</b>	35	35

In particolare, per i rumori da calpestio  $L'_{nw}$  (Indice di livello di rumore da calpestio di solai) indica il valore massimo di rumore da calpestio che può essere percepito al piano sottostante. La misurazione in opera del livello di rumore da calpestio viene eseguita utilizzando le indicazioni riportate nella norma tecnica UNI EN ISO 140 – 7.

