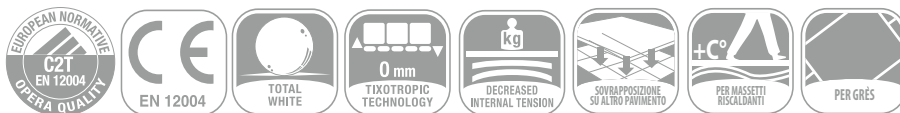


# Ultrawhite Flex

**Adesivo cementizio bianchissimo monocomponente tissotropico ad adesione migliorata per la posa in interno ed esterno di gres porcellanato di medio formato anche in sovrapposizione e supporti riscaldanti.**



## Campi d'impiego:

- per incollare internamente pavimenti di qualsiasi formato in gres porcellanato, monocottura, bicottura, mosaico ceramico su massetti cementizi stagionati, su massetti realizzati con Basecem o Basecem Pronto, su autolivellanti come Planirapid 100, su rasanti come Rasoplan Tixo, su massetti in anidrite, su pavimenti radianti;
- per incollare esternamente pavimenti in gres porcellanato, monocottura, bicottura, su massetti cementizi stagionati, su massetti realizzati con Basecem o Basecem Pronto;
- per incollare internamente a parete piastrelle di qualsiasi formato in

- gres porcellanato, monocottura, bicottura, mosaico ceramico su intonaco tradizionale, intonaco premiscelato, cartongesso, gesso;
- per incollare internamente a parete e pavimento piastrelle in gres porcellanato, monocottura, bicottura, mosaico ceramico su guaine impermeabilizzanti come Sanigum, Scudo Revolution, Scudo A+B;
- prodotto ad uso professionale.

## Caratteristiche:

**Ultrawhite Flex** è un adesivo cementizio a presa normale monocomponente a norma EN 12004 in classe C2T. La formulazione di **Ultrawhite Flex** realizzata con inerti total white cementi ad alte prestazioni, polimeri a basso impatto ambientale, cellulose a bassa viscosità e ritentrici d'acqua conferisce al collante un tempo aperto di 30 minuti, una pedonabilità dopo 24 ore ed una messa in esercizio in 7 giorni, garantendo pose di pavimenti e rivestimenti con facilità e sicurezza. A destinazione civile, commerciale ed industriale in interno ed in esterno.

## Lavorazione:

**Ultrawhite Flex** va miscelato con 7 litri d'acqua ogni sacco da 25 kg con miscelatore a basso numero di giri sino ad ottenere un impasto fluido senza grumi. Non aggiungere altri inerti o leganti idraulici. Verificare che il supporto rispetti la norma EN 1493 punto 7.3, nei requisiti di stagionatura, integrità, robustezza superficiale, regolarità dimensionale, umidità residua e risalita. In supporti molto assorbenti, gesso, anidrite o con piccoli fenomeni di sgranatura, pretrattare con **Primer GS**. Applicare **CF Cemenfix** creando uno strato di adesivo massimo di 10 mm, capace di ricoprire la totalità del retro della piastrella. Attenersi alla norma EN 1493 punto 7.9/7.11 per le applicazioni in esterno, nei formati con lato  $\geq$  di 60 cm ed in piastrelle di basso spessore. Applicare nel retro della piastrella una stesura di collante (doppia spalmatura) nei casi di forte sollecitazione o dove richiesti dal produttore della ceramica. Creare giunti di dilatazione elastici in esterno ogni 10 mq ed in interno ogni 25 mq, nei marciapiedi e nei battiscopa ogni 4 ml. I materiali applicati con **Ultrawhite Flex** devono essere protetti dalla pioggia nelle 24 ore successive la posa e non essere sottoposti al gelo per i primi 5 gg.

## Qualità e Ambiente:

**Ultrawhite Flex** è sottoposto ad accurato e costante controllo presso i nostri laboratori come previsto dalle normative in vigore UNI EN ISO 9001/2015.

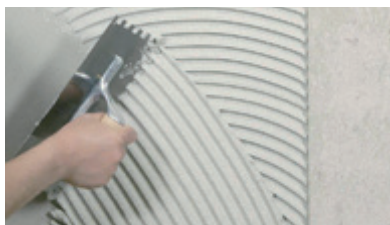
|  |  |
|--|--|
| <b>CE</b>  | <b>Opera Srl</b><br>Via degli Scavi 19/21<br>47122 Forlì - Italy |
| <b>DOP-IT-01-017</b><br><b>ULTRAWHITE FLEX</b><br><b>EN 12004:2007+A1:2012</b>   |  |
| Adesivo cementizio migliorato con scivolamento limitato e Tempo aperto prolungato per piastrelle per interni ed esterni.   |  |
| Reazione al fuoco: Classe A1/A2, R1  |  |
| Forza di adesione:<br>- Adesione a trazione iniziale $\geq 1,0$ N/mm <sup>2</sup><br>Durabilità:<br>- Adesione a trazione dopo invecchiamento termico $\geq 1,0$ N/mm <sup>2</sup><br>- Adesione a trazione dopo immersione in acqua $\geq 1,0$ N/mm <sup>2</sup><br>- Adesione a trazione dopo cicli gelo/disgelo $\geq 1,0$ N/mm <sup>2</sup><br>Rilascio di sostanze pericolose: Vedi SDS |  |

| Caratteristiche   | Modalità di applicazione | Consumi   |
|---|--------------------------|---|
| Monocomponente<br>Acqua d'impasto: 28% in peso<br>Tempo aperto: 20 minuti<br>Tempo di registrazione: 40 min<br>Tempo di attesa per fugatura a parete: 3/6 ore<br>Tempo di attesa per fugatura a pavimento: 24 ore<br>Ingelivo<br>Flessibile<br>Spess. max di allettamento: 10 mm.<br>Pedonabilità: 24 ore<br>Messa in esercizio: 7 giorni | Spatola liscia o dentata | 2,5-5 kg al m <sup>2</sup>  |
|   |                          | <b>Conservazione</b><br>Si conserva per 12 mesi nelle confezioni originali ed in luogo asciutto |

| Codice | Prodotto        | Aspetto e Colore    | Confezioni | Pallet  |
|--------|-----------------|---------------------|------------|---------|
| 102227 | Ultrawhite Flex | Polvere Total white | 25 kg      | 1500 kg |

### Avvertenza

- Non utilizzare per la posa di piastrelle non assorbenti di grande formato all'esterno;
- non utilizzare per la posa di mosaico vetroso o simile;
- non utilizzare su strutture in calcestruzzo gettate in opera o prefabbricate;
- su supporti a base di gesso o anidrite applicare prima **Primer GS**;
- non utilizzare su supporti in legno;
- non utilizzare su superfici metalliche, gomma, PVC, linoleum;
- non utilizzare dove sia richiesta una rapida pedonabilità.



### Dati tecnici e applicativi

|   |   |
|---|---|
| Classificazione di pericolo secondo direttiva 99/45/CE: | <b>nessuna</b>  |
| Acqua d'impasto:  | <b>27% in peso<br/>(7 lt circa ogni sacco da 25 kg)</b> |
| Peso specifico dell'impasto:                            | <b>1,50 g/cm<sup>3</sup></b>                            |
| pH dell'impasto:  | <b>oltre 12</b>   |
| Durata dell'impasto:                                    | <b>6/8 ore</b>  |
| Temperatura di applicazione:                            | <b>da +5°C a +35°C</b>                                  |
| Tempo aperto (secondo EN 1346):                         | <b>30 minuti</b>  |
| Tempo di registrazione:                                 | <b>60 minuti</b>  |
| Tempo di attesa per sigillatura fughe a parete:         | <b>3/6 ore circa in base all'assorbimento</b>           |
| Tempo di attesa per sigillatura fughe a pavimento:      | <b>24 ore</b>   |
| Pedonabilità:   | <b>24 ore</b>   |
| Messa in esercizio:                                     | <b>7 giorni</b>   |

### PRESTAZIONI FINALI SECONDO EN 1348 (N/mm<sup>2</sup>)

|   |                              |
|---|------------------------------|
| Adesione iniziale (dopo 28 gg):                           | <b>1,40 N/mm<sup>2</sup></b> |
| Adesione dopo immersione in acqua:                        | <b>1,20 N/mm<sup>2</sup></b> |
| Adesione dopo cicli gelo-disgelo:                         | <b>1,30 N/mm<sup>2</sup></b> |
| Adesione dopo azione del calore:                          | <b>1,30 N/mm<sup>2</sup></b> |
| Resistenza agli acidi e alcali:                           | <b>scarsa</b>                |
| Resistenza all'umidità, solventi, olii ed invecchiamento: | <b>ottima</b>                |
| Resistenza alla temperatura:                              | <b>da -30°C a +90°C</b>      |
| Deformabilità:  | <b>nulla</b>                 |
| Voce doganale:  | <b>38245090</b>              |

Rilevazione dati a +23°C / 50% U.R. e assenza ventilazione. I dati possono essere sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.