

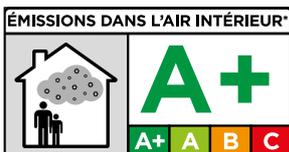
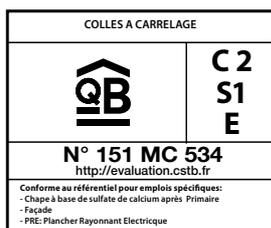


BENERFLEX LIGHT

Adesivo universale flessibile - particolarmente leggero con alta resa

- Alta resa • Applicazione facile e morbida Alta presa iniziale
- Buona resistenza all'abbassamento • Polivalente, utilizzabile anche come adesivo autobagnante • Per uso interno ed esterno • Conforme ai criteri richiesti dalle norme per gli adesivi flessibili • Classe di appartenenza EN 12004 C2 TE S1
- **CE**

Questo prodotto é migliorabile con **CEMLATEX 600**



CARATTERISTICHE TECNICHE:

BENERFLEX LIGHT è un adesivo in polvere tixotropico composto da cemento, inerti leggeri, resine sintetiche ed additivi speciali. La sua formulazione è stata concepita e sviluppata per posare in modo rapido e sicuro la totalità dei materiali ceramici con il minimo sforzo. Inoltre l'elevata resistenza allo scivolamento verticale consente la posa dei rivestimenti dall'alto.

CAMPI DI APPLICAZIONE:

Posa di gres porcellanato, monocotture inassorbenti e pietre naturali stabili all'umidità in:

- Pavimenti e rivestimenti interni ed esterni
- Locali soggetti a forti sollecitazioni
- Piscine pubbliche e private

Posa di pannelli leggeri da costruzione composti da polistirene estruso

Livellatura di massetti e pareti (spessore max 15 mm)



ASSISTENZA
TECNICA



GARANZIA
ASSICURATIVA



MEETING
TECNICI



PER USO
PROFESSIONALE

VOCE DI CAPITOLATO:

I pavimenti ed i rivestimenti in ceramica dovranno essere posati con un adesivo cementizio monocomponente, leggero (massa = 0,81 kg/Lt), ad alta flessibilità, spatolabile in spessori sino a 15 mm, conforme alla norma EN 12004 classe C2TE S1 tipo BENERFLEX LIGHT di Benfer.

SUPPORTI AMMESSI:

- Calcestruzzo
- Massetti a base di cemento, standard o riscaldati con sistema ad acqua o con resistenza elettrica
- Intonaci a base di cemento
- Impermeabilizzanti flessibili a base di cemento e polimeri (ACQUASHIELD-2KF)
- Blocchi di cemento

Interno:

- Massetto fluido a base di cemento (previa applicazione di un apposito Primer se richiesto), standard o riscaldato con sistema ad acqua o con resistenza elettrica
- Massetto a fluido a base di anidrite (previa applicazione di un apposito Primer), standard o riscaldato con sistema ad acqua o con resistenza elettrica
- Vecchie piastrelle (previa applicazione di un apposito primer)
- Cartongesso standard o impermeabilizzato
- Membrane impermeabilizzanti elastomeriche (ACQUASHIELD-GEL)*
- Pannelli a base di conglomerati legnosi (previa applicazione di un apposito Primer)
- Pannelli a base di gesso (previa applicazione di un apposito Primer)

FORMATI MASSIMI AMMESSI

- Pavimenti interni: lunghezza del lato maggiore fino a 360 cm
- Pavimenti esterni: lunghezza del lato maggiore fino a 120 cm
- Rivestimenti interni: lunghezza del lato maggiore fino a 360 cm
- Rivestimenti esterni: lunghezza del lato maggiore fino a 90 cm

Per verificare i limiti di formato in base al tipo di rivestimento ed al supporto vedi guida alla scelta.



MODALITÀ D'USO:**PREPARAZIONE DEI SOTTOFONDI:**

I sottofondi devono essere solidi, in grado di reggere il carico del rivestimento, esenti da oli, grassi e polveri. Eventuali pitture devono essere in ottime condizioni, lavate e sgrassate, in caso contrario è indispensabile che vengano eliminate con cura dall'intonaco. Non utilizzare su sottofondi in gesso e anidrite o su sottofondi particolarmente assorbenti senza averli preventivamente trattati con BENFERPRIM o STARPRIM.

PREPARAZIONE DELL'IMPASTO:

Rapporto di impasto:

- come adesivo per piastrelle 7,5–8,1 litri di acqua per 15 kg di BENFERFLEX LIGHT
- come rasante 7,4–7,9 litri di acqua per 15 kg di BENFERFLEX LIGHT
- come adesivo autobagnante 10,2–10,8 litri di acqua per 15 kg di BENFERFLEX LIGHT

Lasciare riposare per 4 minuti poi mescolare di nuovo accuratamente.

Nell'uso come adesivo autobagnante mescolare inizialmente BENFERFLEX LIGHT con 8 litri di acqua ed aggiungere successivamente il resto dell'acqua mescolando sino al raggiungimento della consistenza fluida.

Non mescolare quantità di prodotto maggiori di quelle che possono essere usate durante il pot life. Stendere l'adesivo sul sottofondo con una spatola con denti di misura indicata al formato delle piastrelle da posare. Posare il rivestimento entro il tempo aperto dell'adesivo.

POSA DELLE PIASTRELLE:

INTERNO: posare le piastrelle esercitando una buona pressione in modo che il contatto con l'adesivo risulti almeno pari al 95-100%.

ESTERNO: il contatto deve essere pari al 100% in modo che siano scongiurate infiltrazioni di acqua piovana che in caso di gelo potrebbero causare il distacco delle piastrelle; si consiglia pertanto di spalmare sul rovescio delle stesse uno strato di BENFERFLEX LIGHT.

Consigliamo di adottare tale accorgimento anche in interno per:

- formati a pavimento maggiori di 500 cm² con piastrelle ad assorbimento minore o uguale a 0.5% (es. gres porcellanato).
- formati a pavimento maggiori di 1100 cm² con gli altri tipi di piastrelle.
- formati a parete maggiori di 120 cm² con piastrelle ad assorbimento minore o uguale a 0.5% (es. gres porcellanato).
- formati a parete maggiori di 500 cm² con gli altri tipi di piastrelle.
- applicazioni speciali quali frigoriferi industriali, vasche, piscine, ecc.

È indispensabile lasciare sempre una fuga di almeno 3 mm fra piastrella e piastrella e rispettare anche nel rivestimento i giunti di dilatazione della struttura da sigillare elasticamente così come le giunzioni fra parete e parete e fra parete e pavimento. In ogni caso devono risultare effettuati giunti di dilatazione o perimetrali ogni 20 m² circa.

MESSA IN SERVIZIO:

A 23°C e 50% di umidità relativa, il tempo aperto è di circa 30 minuti. In condizioni sfavorevoli tali intervalli di tempo si possono ridurre anche notevolmente, si consiglia quindi di stendere l'adesivo poco per volta e di verificare spesso che non abbia formato la pellicola superficiale prima di posare le piastrelle. Per migliorare la lavorabilità specie in estate, è utile eliminare le correnti d'aria. Nelle prime 48 ore successive la posa la colla teme il gelo. I pavimenti eseguiti con BENFERFLEX LIGHT sono pedonabili con cautela dopo circa 24 ore per la stuccatura (48 ore per temperature inferiori a 15°C). Messa in servizio dopo 7 giorni.

AVVERTENZE:

- Per l'incollaggio di piastrelle e lastre in aree molto sollecitate come balconi e terrazze, raccomandiamo l'uso del sistema impermeabilizzante altamente elastico ACQUASHIELD-2KF. Le rasature prodotte con BENFERFLEX LIGHT possono essere piastrelate dopo circa 8-24 ore a seconda dello spessore applicato*.
- Dove BENFERFLEX LIGHT viene utilizzato come adesivo autobagnante, le piastrelle possono essere trafficate e stuccate dopo 48 ore.
- Quando si posano pietre naturali e sintetiche fare riferimento alle specifiche proprietà del prodotto (tendenza alla decolorazione, rischio di imbarcamento, ecc.) e alle raccomandazioni del produttore. In caso di dubbio allestire un'area di prova.
- Con le pietre naturali e sintetiche, per evitare l'effetto di imbarcamento dovuto all'assorbimento di acqua, raccomandiamo l'uso di BENFERJOLLY.
- I sottofondi a base di calcio solfato devono essere trattati con i primer STARPRIM o BENFERPRIM.
- L'adesivo che abbia già cominciato ad indurire non deve essere ravvivato con l'aggiunta di acqua o di adesivo fresco. C'è il rischio di uno sviluppo delle resistenze inadeguato.
- In aree permanentemente bagnate (piscine, serbatoi ecc.), raccomandiamo l'uso del sistema adesivo a letto sottile BENFERFLEX sull'impermeabilizzante BENFER indicato per l'installazione specifica.
- Il contatto diretto fra gli adesivi cementizi ed i massetti a base di magnesio porta alla distruzione del massetto attraverso una reazione chimica. La pressione negativa di acqua dal sottofondo deve essere prevenuta con misure appropriate.
- BENFERFLEX LIGHT è un adesivo ad indurimento idraulico che deve essere protetto dall'influenza dell'acqua e del gelo finché non è completamente indurito il che può richiedere alcuni giorni in condizioni climatiche favorevoli.
- Proteggere le aree che non devono essere trattate dal contatto con BENFERFLEX LIGHT.

CONSUMO: Il consumo varia in base alla planarità del supporto, alla spatola usata e al sistema di posa (incollaggio semplice o doppia spalmatura).

MESCOLATO CON 10,8 LITRI DI ACQUA (come adesivo auto bagnante)

Supporto	Superficie Piast.	Sistema Di Posa	Dentatura Spatola mm.	Consumo kg/m ²
Pav.int.	1100<S<3600	incollaggio semplice	15	3,2
	3600<S<10000	incollaggio semplice	20	3,6
Pav.est.	1100<S<3600	incollaggio semplice	15	3,2

MESCOLATO CON 8,1 LITRI DI ACQUA

Supporto	Superficie Piast.	Sistema Di Posa	Dentatura Spatola mm.	Consumo kg/m ²
Pav.int.	S < 1100	incollaggio semplice*	8/10	1,8/ 2,2
	1100<S<3600	doppia spalmatura	10/15	3,0/3,8
	3600<S<10000	doppia spalmatura	20	4,6
Pav.est.	400 <S<1100	doppia spalmatura	8 / 10	2,6 / 3,0
	1100<S<3600	doppia spalmatura	10/15/20	3,0/3,8/4,6
Parete int.	S<400	incollaggio semplice	6	1,3
	400<S<2000	doppia spalmatura	8/10	2,6 / 3,0
	2000<S<3600	doppia spalmatura	10	3
Parete est.	S<400	doppia spalmatura	6	1,9
	400<S<2000	doppia spalmatura	8/10	2,6/ 3,0
	2000<S<3600	doppia spalmatura	10	3,0

* in locali classificati U4 P4S e piscine doppia spalmatura.

S = Superficie Piast.

PULIZIA: La pulizia dei rivestimenti va effettuata con straccio o spugna umida quando il collante ha già cominciato la presa e può essere fatta con maggiore impiego di acqua solo dopo 48 ore dalla posa.

CONFEZIONI: BENFERFLEX LIGHT viene confezionato in sacchi di carta politenata da 15 kg, viene fornito in pallet da 630 kg.

CONSERVAZIONE: In imballo originale chiuso in luogo fresco ed asciutto.

DURATA: 12 mesi dalla data riportata sull'imballo.

DATI TECNICI DEL PRODOTTO

Classificazione secondo EN 12004:	C2TES1
Consistenza:	Cemento, inerti leggeri, additivi
Colore:	Bianchissimo e grigio chiaro
Massa volumica apparente:	0,75 kg/dm ³
Granulometria massima:	0,3 mm
Conservazione e Durata:	12 mesi in imballo originale chiuso in luogo fresco ed asciutto
Pericolo di nocività:	No. Possibile irritazione di pelle e occhi per contatto dovuta al cemento contenuto
Infiammabilità:	No
Rapporto di impasto:	50-54%, 7,5 – 8,1 litri di acqua/ sacco da 15 kg; 68-72%, 10,2 – 10,8 litri / sacco da 15 kg (autobagnante)
Consistenza dell'impasto:	Cremosa
Massa volumica dell'impasto:	1,25 kg/dm ³
Temperatura di applicazione:	Da +5°C a + 35°C
Tempo di vita dell'impasto (Pot Life):	Circa 3 ore*
Tempo aperto:	30 minuti*
Scivolamento verticale secondo EN 1308:	< 0,5 mm
Spessore massimo:	20 mm
Pedonabilità:	12 ore*
Esecuzione delle fughe:	12 ore*
Messa in servizio:	7 giorni*
Indurimento finale:	28 giorni*
Prestazioni finali:	
Adesione iniziale (dopo 28 giorni):	> 1,0 N/mm ²
Adesione dopo azione del calore:	> 1,0 N/mm ²
Adesione dopo immersione in acqua:	> 1,0 N/mm ²
Adesione dopo cicli gelo-disgelo:	> 1,0 N/mm ²
Deformabilità secondo EN 12004:	>2,5 mm
Resistenza alla temperatura:	Da -30°C a +90°C

* dati rilevati a +23°C, 50% umidità relativa

N.B. I dati e le informazioni contenuti in questa scheda, dettati dalla nostra migliore esperienza, sono puramente indicativi e devono essere verificati dall'utilizzatore del prodotto che si assume comunque tutte le responsabilità derivanti dal suo uso.