

# Intonacatura di ambienti interrati con CALEOSANA

Risanamento deumidificante di ambienti interrati (rivestimenti osmotici ed intonaci deumidificanti, anticondensa)



Prodotto	Consumi	
FEST SALZ	0.2 l /m <sup>2</sup>	(Superficie da trattare o rivestire)
REPAR TIX BIC	10 kg /m <sup>2</sup>	(Superficie da trattare o rivestire)
OSMOCEM D	4 kg /m <sup>2</sup>	(Superficie da trattare o rivestire)
UNTERSANA	4 kg /m <sup>2</sup>	(Superficie da trattare o rivestire)
SANASTOF	3.5 kg /m <sup>2</sup>	(Superficie da trattare o rivestire)
SANAREG	0.15 kg /m <sup>2</sup>	(Superficie da trattare o rivestire)
CALEOSANA	8 kg /cm/m <sup>2</sup>	(Spessore x Superficie da realizzare)

- 1** Rimozione dell'intonaco degradato, sino al soffitto o sino a 30 cm oltre il livello del terreno esterno, adiacente alla muratura da risanare.



- 2** Pulizia dei supporti risultanti, ivi compresa la rimozione delle incrostazioni, delle eventuali efflorescenze saline, e l'accurata depolverizzazione.  
Nota bene: attendere che la superficie sia completamente asciutta prima di applicare eventuali trattamenti antisalini!



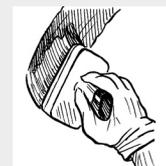
- 3** Trattamento antisalino dei supporti, ove necessario, da effettuare mediante applicazione, a spruzzo o pennello, dello specifico inibitore della motilità salina, incolore, **SANAREG**, a base di composti di ammonio in soluzione acquosa, per un consumo di circa 0,15 l/m<sup>2</sup> (in alternativa, e/o per casi di concrezioni saline accentuate, applicare **FEST SALZ**, a base di inibitori organosilossanici in solvente, per un consumo di circa 0,20 l/m<sup>2</sup>). Attendere almeno 4 ore per la successiva posa del successivo rinzafo deumidificante.



- 4** Applicazione, mediante frattazzo o intonacatrice, sulle superfici precedentemente preparate, della malta cementizia, bicomponente, fibrorinforzata ad elevatissima adesione ed impermeabilità, **REPAR TIX BIC**, per uno spessore necessario a compensare tutti i vuoti presenti nella muratura e a rasare, con uno spessore di almeno 0,5 cm (10 kg/m<sup>2</sup>), i mattoni e/o le pietre costituenti la muratura. Attendere 24-48 ore per la successiva posa del composto osmotico.



- 5** Costruzione della barriera ermetizzante, osmotica, mediante applicazione a pennello di setole lunghe, di 3 o più mani incrociate, secondo necessità, del composto cementizio bicomponente, ad azione osmotica, resistente in contropinta, **OSMOCEM D**, per un consumo pari a circa 4 kg/m<sup>2</sup> (per 3 mani). Attesa almeno 48 ore per la posa del successivo rinzafo deumidificante.





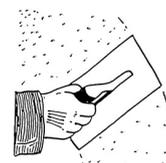
**6** Predisposizione di un adeguato rinzafo di aggrappo "traspirante", mediante applicazione a frattazzo (sprizzo), dello specifico composto adesivo, deumidificante, bioedile, **UNTERSANA**, per un consumo di circa 5 kg/m<sup>2</sup>. La superficie del rinzafo dovrà essere il più scabrosa e irregolare possibile, per permettere una adesione ottimale dello strato di intonaco. Applicare il successivo intonaco deumidificante entro minimo 24 ore e massimo 72 ore (a 20°C); in questo intervallo temporale il rinzafo esprime le massime prestazioni in termini di adesività a favore degli strati successivi.



**7** Applicazione dell'intonaco deumidificante, traspirante ( $\mu=9$ ) e termoisolante mediante stesura con frattazzo o intonacatrice del composto macroporoso, bioedile, fibrorinforzato, **CALEOSANA**, a base di calce idraulica, argilla espansa, perlite espansa. Il prodotto ha un peso specifico pari a circa 800 kg/m<sup>3</sup>, corrispondente ad un consumo indicativo di 20 kg/m<sup>2</sup> per lo spessore minimo consigliato di 25 mm. Per spessori superiori a 25 mm prevedere una rete portaintonaco. Attesa almeno 10-12 giorni per la realizzazione della finitura (attendere qualche giorno in più nel caso di spessori maggiori di 25 mm).



**8** Realizzazione dello strato di finitura, mediante applicazione, a frattazzo, dello specifico intonachino rasante, traspirante, bioedile, **SANASTOF**, a base di calce idraulica, per un consumo indicativo di 3-4 kg/m<sup>2</sup>. Attendere almeno 21 giorni per l'applicazione delle pitture.



**9** Realizzazione della pittura protettiva e decorativa, nella cromia selezionata dal cliente, mediante applicazione di prodotti sicuramente traspiranti. I prodotti applicabili sono i seguenti:

- Pitture al grassello di calce: **SANADEK**.
- Pitture al silicato di potassio: **SANAVEL**.
- Pitture ai silossani: **PROTECH SIL P** nel caso di desideri un rivestimento lavabile.



Il coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore ( $\mu$ ) delle pitture utilizzate dovrà, comunque, essere inferiore a 11.

N.B: Per condizione 'satura a superficie asciutta', si intende lo stato di un supporto che, bagnato qualche ora prima, ha assorbito completamente l'acqua che vi è stata applicata, sino ad asciugarsi in superficie. In questo modo il supporto non sottrae acqua al materiale applicato e la superficie non presenta veli d'acqua che possono interpersi fra i due materiali, pregiudicando l'adesione.