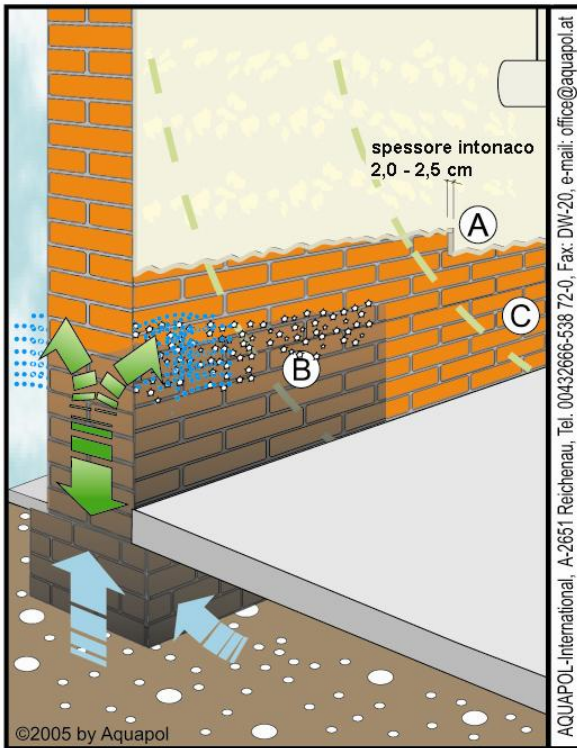


MURATURA LIBERA UMIDA O PROSCIUGATA CON FORTE SALINIZZAZIONE E INTONACO SOTTILE



Situazione possibile:

1. si dovrebbe conservare la struttura dell'intonaco
2. lo spessore dell'intonaco da applicare è inferiore a 2 cm, cosicché non si può lavorare con la tecnica tradizionale del porta-intonaco → (A). La struttura dell'intonaco di un muro dovrebbe essere mantenuta.
3. non si può attendere il processo di prosciugamento → (B) con la desalinizzazione parziale.
- 3a. la muratura è asciutta → (C), il grado di salinizzazione tuttavia ha raggiunto gli stadi II+III secondo la ÖNORM B3355.
4. un adeguamento ottimale del valore del pH tra intonaco e muratura non è possibile o molto difficile.

questa tecnica di risanamento fa parte della garanzia solo unitamente alla checklist del progetto di risanamento, stilato da un tecnico Aquapol autorizzato

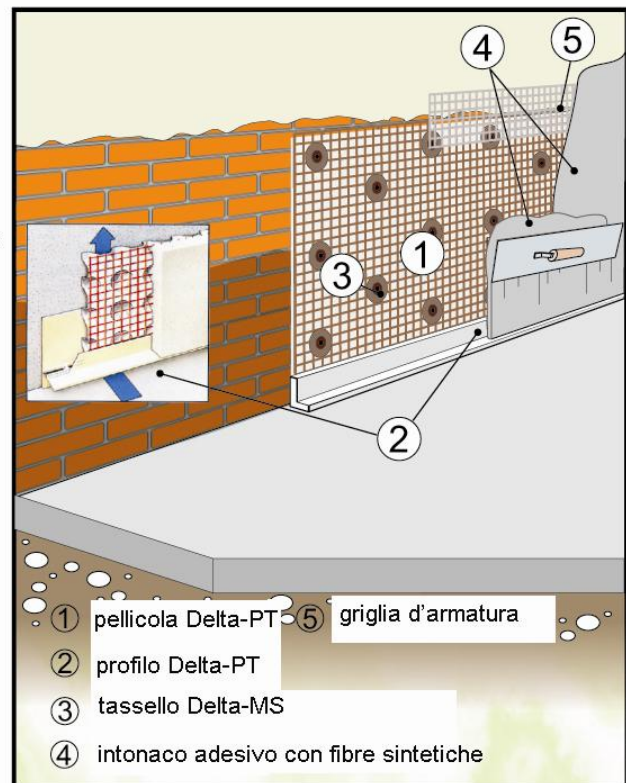
Soluzione più economica:

1. utilizzo della tecnica del portaintonaco Delta-PT → (1) con intonaco adesivo → (4)
2. guaina Delta-PT → (1) tra il muro e l'intonaco a protezione contro umidità e sali. Viene impedita la salinizzazione del nuovo intonaco.

Per il giunto inferiore vedi dettaglio!

VANTAGGI

- non si può verificare nessuna reazione chimica tra il muro umido e la pellicola Delta-PT
- la muratura può tranquillamente prosciugare con Aquapol
- il rivestimento superiore può avvenire in un secondo tempo
- tecnica di risanamento relativamente rapida con strato sottile di intonaco



PROCEDURA OPERATIVA 1V

1. Rimuovere il vecchio intonaco fino al punto dove si rilevano i sali più 10 cm fino alla muratura (localizzabile dal tecnico Aquapol con il metodo dell'alta frequenza). Utilizzare il programma del tecnico per determinare l'altezza fino alla quale l'intonaco va rimosso. Per questa variante le fughe non devono essere raschiate più di 2-3 cm.
- 1a. Rimuovere il vecchio intonaco come minimo fino al limite del danno visibile più un'altezza pari allo spessore del muro.
2. Sopra il vecchio intonaco rimuovere anche 5 cm dell'intonaco fine, in modo che sia meglio possibile un collegamento tra il vecchio e il nuovo intonaco.
3. Eliminare accuratamente eventuali efflorescenze saline. Pulire il fondo meccanicamente.
4. Eliminare completamente il legante cementizio fino al mattone, pietra, ecc.
5. Smaltire prontamente i rifiuti rimuovendoli dall'area di risanamento.
6. Rimuovere dalla muratura tutte le parti metalliche arrugginite non necessarie (per es. protezioni per spigoli, ecc.).
7. Si deve togliere la ruggine da tutti gli elementi in ferro (per esempio gli infissi delle porte). Qui si dovrebbe applicare l'STS n.12Z – "Dettagli sulla tecnica di risanamento degli infissi" in modo da escludere umidità da reazioni elettrochimiche.
8. Tutte le altre tubature metalliche (acqua, gas, ecc.) devono essere isolate dalla muratura con materiale plastico.
9. In presenza di fungo del muro pretrattare con AVENARIUS RESISTAN HS o prodotto simile.
10. Livellare le irregolarità maggiori con intonaco di fondo poroso antisalino. Con lo stesso materiale riempire anche i buchi (muratura in mattoni, laterizi, ecc.).
11. Le scatole sotto intonaco e le tubazioni per le condutture elettriche non devono essere applicate con gesso! Per l'applicazione utilizzare del cemento a presa rapida.
12. Nel caso di edifici impiegati precedentemente per uso agricolo applicare sulla superficie del muro 1-2 mani di grassello di calce (effetto antibatterico e disinfettante contro future putrefazioni).
13. Applicare alla parete con tasselli il Delta-PT Profil (2).
14. Posizionare la guaina Delta-PT verticalmente (1), fissare con tasselli a pressione Delta-MS (3) posizionati a croce, distanza massima 30 cm.
15. Premescolare a secco l'intonaco adesivo: mescolare 1 parte di cemento a calce-intonaco adesivo e ½ parte di adesivo per piastrelle e fibre plastiche (per impedire la formazione di crepe dovute al ritiro)
16. L'intonaco adesivo viene sempre applicato a mano con la cazzuola in strati sottili.
17. Nelle zone di passaggio tra la guaina Delta-PT e il vecchio intonaco (massimo 10 cm.) vengono infine applicate anche delle strisce di tessuto in fibra di vetro (5) (ca. 20 cm).
18. Per l'intonaco superiore utilizzare un intonaco con caratteristiche simili a quelle del vecchio intonaco e applicarlo con la cazzuola.

Wilhelm Mohorn

Materiale consigliato/ Fornitore / Tel. / Fax:

Delta-PT: Ditta Haberkorn / Tel. +43 01 74074

Tutti i prodotti sono reperibili nei negozi specializzati.
Attnersi alle indicazioni del produttore.