



Foglio d'istruzioni speciale n. 21

Pitture e rivestimenti su pannelli truciolari cementati

Principi di base

I pannelli truciolari cementati possono essere utilizzati in interni ed all'esterno. In base al campo di impiego i pannelli possono essere forniti non trattati, rettificati o con una mano di fondo. Secondo il consiglio dei produttori, devono essere impiegati all'esterno solo pannelli non rettificati. Il montaggio completo dei pannelli (includere sottostruttura, posa dei pannelli, ecc.) deve essere eseguito secondo le direttive e prescrizioni del produttore dei pannelli, professionalmente ed a regola d'arte.

Nei pannelli truciolari cementati possono verificarsi efflorescenze di calce. Durante il processo di idratazione (reazione di cemento e acqua) si formano prodotti dell'idratazione, tra l'altro idrossido di calcio. Questo è idrosolubile e può provocare, a contatto con l'umidità, reazioni alcaline o efflorescenze (di calce) sulla superficie.

Inoltre l'assorbimento e la cessione di umidità possono causare variazioni di forma. I pannelli possono bombarsi (curvarsi verso l'esterno) o incavarsi (curvarsi verso l'interno). Tuttavia questo accade soltanto con diversi comportamenti di diffusione, per es. nel caso di rivestimento su un solo lato.

Stuccatura

Stuccare a filo del piano le aplanarità e gli avvallamenti, causati per es. da fori di vite, con Capalac Elastofill (stucco riempitivo poliuretano 2K). Il materiale indurito è levigabile solo limitatamente. Perciò si deve applicarlo e lisciarlo con un utensile adatto. Dopo essiccazione sufficiente stuccare nuovamente. In questo modo è possibile compensare un eventuale calo del materiale, per esempio con alti spessori di strato dello stucco. Si prega di osservare l'informazione tecnica "Capalac Elastofill".

Avvertenza:

Non accatastare, immagazzinare e trasportare i pannelli rivestiti l'uno direttamente sull'altro bensì prevedere adeguati interstizi.

Consigli per la dipintura di superfici esterne

Condizioni preliminari

- I bordi (orizzontali) esposti agli agenti atmosferici devono essere protetti con una copertura costruttiva supplementare
- Gli spigoli di taglio inferiori devono presentare un taglio posteriore di 15°, per garantire il completo sgocciolamento dell'acqua che defluisce (gocciolatoio)
- La costruzione deve consentire il rivestimento pratico dei bordi interessati dall'acqua; i bordi devono essere leggermente spezzati (arrotondamento di min. 2 mm)
- I pannelli devono essere protetti dall'umidità, immagazzinati ed ulteriormente lavorati al riparo dagli agenti atmosferici
- I pannelli devono essere puliti, asciutti e stabili; rimuovere eventuali efflorescenze; in caso di dubbio controllare il contenuto di umidità (umidità residua massima 8% del peso)
- Tutti i prodotti per dipintura utilizzati ed i materiali da costruzione adiacenti devono essere resistenti agli alcali

Fondo

Per garantire un grado di umidità bilanciato e uniforme dei pannelli, è assolutamente necessario applicare accuratamente un fondo 2K su tutti i lati (davanti e dietro, compresi i bordi). Applicare Disbon 481 EP-Uniprimer non diluito, uniformemente e senza imperfezioni.

Consumo ca. 200 g/m² per lato. Determinare gli esatti valori di consumo su un campione.



Foglio d'istruzioni speciale n. 21

Avvertenza:

Il rivestimento successivo deve essere applicato entro 3 giorni. Evitare assolutamente spessori di strato troppo alti. L'applicazione del fondo e dello strato intermedio devono avvenire prima del montaggio. Si prega di osservare l'informazione tecnica Disbon 481 EP-Uniprimer.

Strato intermedio e di copertura

Applicare uniformemente come rivestimento intermedio e di copertura Amphibolin (dispersione di acrilato puro diluibile con acqua, opaca) non diluito e saturo. Consumo ca. 150 ml/m² per giorno di lavoro.

Indicazione:

Occasionalmente si verificano sulle superfici di facciata infestazioni da alghe e funghi (in condizioni favorevoli a questo fenomeno). Per prevenire l'infestazione può essere applicato Amphibolin con fungicida Caparol specifico per le infestazioni da alghe e funghi.

Nel caso di sottofondi spessi, freddi o di ritardo dell'essiccamento causato dal tempo atmosferico, il carico di umidità (pioggia, rugiada, nebbia) delle sostanze ausiliarie sulla superficie del rivestimento può provocare tracce di scolo giallastre/trasparenti leggermente brillanti e collose. Queste sostanze ausiliarie sono idrosolubili e scompaiono da sole per es. dopo forti piogge ripetute. La qualità del rivestimento asciutto non è da ciò pregiudicata. Ulteriori informazioni sullo scolo degli emulsionanti si trovano nel foglio di istruzioni speciale n. 15.

Si prega di osservare anche l'informazione tecnica "Amphibolin".

Consigli per la dipintura di superfici interne

Negli interni asciutti è sufficiente trattare i lati visibili. I pannelli devono essere puliti, asciutti e stabili; rimuovere eventuali efflorescenze presenti. In caso di dubbio controllare l'umidità.

Fondo

Applicare uno strato di fondo saturo ed uniforme di Caparol Aqua-Sperrgrund (fondo diluibile con acqua, adesivo, cationico, isolante). Consumo ca. 140 ml/m².

Pittura ad acqua, opaca, resistente allo strofinamento

Realizzare lo strato intermedio e finale applicando uniformemente Indeko-plus (dispersione per interni E.L.F. molto opaca) non diluito. Consumo ca. 120 ml/m².

Informazioni supplementari

Su richiesta, possiamo inviarvi con piacere documentazione relativa ai singoli prodotti e tecniche. Per ulteriori informazioni o consigli è a vostra disposizione il servizio tecnico di consulenza della DAW Svizzera SA.

La presente informazione è stata elaborata in base al più recente standard tecnico ed alle nostre esperienze. Tuttavia, in considerazione della molteplicità di fondi e di condizioni degli immobili, l'acquirente/utilizzatore non è esentato dall'obbligo di verificare i nostri prodotti sotto la propria responsabilità, a regola d'arte e professionalmente, per l'uso previsto nelle condizioni attuali dell'immobile. In caso di nuova edizione il presente opuscolo perde validità.

Nänikon, ottobre 2015