

CONCRET_ART

FINITURA DECORATIVA AD EFFETTO CEMENTO PER INTERNO/ESTERNO

serie 385

DESCRIZIONE

CONCRET_ART è un rivestimento decorativo acril-silossanico che permette di ottenere superfici con un forte carattere di solidità e sicurezza tipici del cemento "fair-face". Il legante acrilico, associato alla componente silossanica, assicura a CONCRET_ART elevata durezza superficiale, una buona traspirabilità e resistenza all'acqua piovana.

I metodi applicativi permettono di ottenere effetti che vanno dall'uniforme minimalista al delicatamente anticato.

La formulazione è adeguabile alle varie esigenze della cantieristica moderna. All'interno risulta indicato in ambito commerciale e residenziale, dove è possibile riprodurre su qualsiasi parete gli effetti del cemento "dilavato", "cassero", "levigato" seguendo i canoni dello stile contemporaneo dell'interior design.

All'esterno sono realizzabili gli effetti "levigato fine" e "levigato medio" soluzioni estetiche resistenti all'aggressione degli agenti atmosferici.

INDICAZIONI DI IMPIEGO

Applicabile all'interno su:

- Intonaci nuovi e vecchi a base di leganti idraulici.
- Superfici in calcestruzzo.
- Superfici in gesso e cartongesso.
- Vecchie pitture e rivestimenti di natura organica o minerale, asciutti, compatti, assorbenti e coesi.
- Conglomerati di varia natura minerale purché assorbenti.
- Superfici in legno, truciolare, compensato e assimilabili.

Applicabile all'esterno su:

- Superfici trattate con rivestimento termico "cappotto".
 - Intonaci nuovi e vecchi a base di leganti idraulici.
 - Superfici in calcestruzzo.
 - Vecchie pitture e rivestimenti di natura organica o minerale, asciutti, compatti, assorbenti e coesi.
 - Conglomerati di varia natura minerale purché assorbenti.
- Le superfici vanno adeguatamente preparate seguendo le modalità del paragrafo 'PREPARAZIONE DEL SUPPORTO'.

Non applicare su supporti freschi e tendenzialmente alcalini, attendere un tempo adeguato di maturazione, generalmente di quattro settimane.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Natura del Legante: copolimero acrilico con modifica silossanica in emulsione acquosa.
- Solvente: acqua.
- Massa volumica UNI EN ISO 2811-1: 1.75 ± 0.05 kg/l
- Viscosità UNI 8902: 120.000 cps $\pm$ 1.000 a 25 °C (viscosimetro rotazionale Brookfield)
- Resistenza agli alcali UNI 10795: resistente
- Essiccazione (a 25 °C e 65% di U.R.): al tatto in 30 min.; sovraverniciabile dopo 6 ore (variabile secondo lo spessore applicato).

Classificazione UNI EN 1062-1: (prodotti per esterno)

- Brillantezza EN ISO 2813: classe G3 (<10 opaco)
- Spessore film secco ISO 3233: classe E5 (>500 µm)

- Granulometria EN ISO 787-18: classe S3 (<1500 µm grossolano)

- Grado di trasmissione di vapor acqueo UNI EN ISO 7783-2: classe V1 ($S_d < 0,14$ m alto) $S_d = 0,08$ m

- Permeabilità all'acqua UNI EN 1062-3: classe W3 ($W \leq 0,1$ bassa)

- Resistenza alle fessurazioni UNI EN 1062-7A: classe A0 (non pertinente)

- Permeabilità alla CO2 UNI EN 1062-6: classe C0 (non pertinente)

- Additivato con COMBAT 111 cod. 4810111 il prodotto risulta resistente a muffe ed alghe secondo UNI EN 15457 e UNI EN 15458.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Supporti interni

- Assicurarsi che il supporto sia ben asciutto e maturato. Se necessario provvedere al rifacimento o al consolidamento con prodotti specifici.

- In presenza di muffe trattare la superficie con il detergente COMBAT 222 cod. 4810222 e con il risanante COMBAT 333 cod. 4810333. Per preservare il muro dalla formazione della muffa additivare il prodotto con COMBAT 444 cod. 4810444.

- Rimuovere spazzolando, oppure mediante lavaggio, le eventuali efflorescenze presenti e le parti sfoglianti di vecchie pitture. Eliminare completamente eventuali strati elevati di pitture a calce o a tempera.

- Asportare i depositi di polvere, smog ed altro, mediante spazzolatura.

Superfici in intonaco, gesso e cartongesso, conglomerati:

- All'interno livellare le irregolarità del supporto e trattare i buchi, screpolature, crepe ed avvallamenti con TAMSTUCCO 9400006/9410110; carteggiare le stuccature ed i rappezzi con carta vetrata.

- Sigillare le fessurazioni con sigillanti adeguati.

- Eseguire eventuali rasature con RASAMIX 9440160 o con BETOMARC 9450150 o con RASOMARC 9500150 secondo la tipologia del supporto.

- Su superficie pulita ed asciutta applicare:

uno strato di IDROFIS 4700006 Fissativo murale acrilico all'acqua o fissativo micronizzato solvent free ATOMO 8840001.

- Procedere all'applicazione di CONCRET_ART.

Superfici in calcestruzzo:

- Asportare le parti strutturali di cemento scarsamente aderenti.

- I tondini metallici delle armature che affiorano in superficie vanno spazzolati accuratamente e trattati con BETOXAN PRIMER 9490125 Boiaccia passivante.

- Ripristinare le parti mancanti con il rasante BETOXAN 400 o BETOXAN 300 Malta antiritiro tixotropica fibrinforzata 9490140/0130; effettuare la rasatura finale con BETOXAN 200 Rasante antiritiro anticarbonatazione 9490120.

- Su superficie asciutta e pulita applicare uno strato di IDROFIS 4700006 Fissativo murale acrilico all'acqua o di fissativo micronizzato solvent free ATOMO 8840001.

- Procedere all'applicazione di CONCRET_ART.

CONCRET_ART

FINITURA DECORATIVA AD EFFETTO CEMENTO PER INTERNO/ESTERNO

serie 385

Superfici in legno massello e compensato:

- Carteggiare leggermente per asportare le fibre del legno sollevate.
- Eliminare eventuali strati di vecchie pitture sfoglianti ed irruvidire tutte le superfici già verniciate.
- Asportare l'eventuale presenza di resina con idoneo diluente.
- Stuccare le imperfezioni con stucco in pasta TAMSTUCCO 9400006 o WALL STUCCO 9100019.
- Procedere all'applicazione di CONCRET_ART.

ATTENZIONE al trattamento su legni ricchi in tannino. Per ridurre la formazione delle macchie scure applicare il fondo isolante UNIMARC PRIMER ANTITANNINO cod.3080001/0019.

*(Le diluizioni dell'isolante e la quantità da applicare sono in funzione dell'assorbimento del supporto e vanno determinati con prove preliminari sul supporto specifico - Consultare la relativa scheda tecnica).

Supporti esterni

Superfici in intonaco:

- Assicurarsi che il supporto sia ben asciutto e maturato. Se necessario provvedere al rifacimento o al consolidamento con prodotti specifici.
- In presenza di muffe trattare la superficie con il detergente COMBAT 222 cod. 4810222 e con il risanante COMBAT 333 cod. 4810333.
- Rimuovere spazzolando, oppure mediante lavaggio, le eventuali efflorescenze presenti e le parti sfoglianti di vecchie pitture. Eliminare completamente eventuali strati elevati di pitture a calce o a tempera.
- Asportare i depositi di polvere, smog ed altro, mediante spazzolatura.
- Le fessurazioni devono essere adeguatamente allargate e riempite con stucco o prodotti analoghi.
- Livellare le irregolarità del supporto. I buchi, screpolature, crepe ed avvallamenti possono essere trattati con BETOMARC 9450150, con RASAMIX 9440160, con RASOMARC 9500150 secondo la tipologia del supporto.
- Assicurarsi che il supporto sia ben asciutto e applicare uno strato di fissativo micronizzato solvent-free ATOMO 8840001 o di isolante fissativo murale a solvente ISOMARC 4410111.
- Su intonaci molto assorbenti è possibile idrofobizzare il supporto applicando, in alternativa, uno strato di NEPTUNUS PRIMER H 0760230.
- Su superfici disuniformi è possibile applicare uno strato di ACRISYL GRIP serie 932 Fondo riempitivo uniformante acril-silossanico.
- Procedere all'applicazione di CONCRET_ART additivato con COMBAT 111 (1 l di additivo in 25 kg di CONCRETE_ART) secondo le modalità descritte nelle indicazioni per l'applicazione.

Superfici in calcestruzzo:

- Assicurarsi che il supporto sia ben asciutto e maturato. Se necessario provvedere al rifacimento o al consolidamento con prodotti specifici.
- In presenza di muffe trattare la superficie con il detergente COMBAT 222 cod. 4810222 e con il risanante COMBAT 333 cod. 4810333.

- Rimuovere spazzolando, oppure mediante lavaggio, le eventuali efflorescenze presenti e le parti sfoglianti di vecchie pitture. Eliminare completamente eventuali strati elevati di pitture a calce o a tempera.

- Asportare i depositi di polvere, smog ed altro, mediante spazzolatura.

- Asportare le parti strutturali di cemento scarsamente aderenti.

- I tondini metallici delle armature che affiorano in superficie vanno spazzolati accuratamente e trattati con BETOXAN PRIMER 9490125 Boiaccia passivante.

- Ripristinare le parti mancanti con il rasante BETOXAN 400 o BETOXAN 300 Malta antiritiro tixotropica fibrinforzata 9490140/130; effettuare la rasatura finale con BETOXAN 200 Rasante antiritiro anticarbonatazione 9490120.

- Assicurarsi che il supporto sia ben asciutto e applicare uno strato di fissativo micronizzato solvent-free ATOMO 8840001 o di isolante fissativo murale a solvente ISOMARC 4410111.

- Su superfici disuniformi è possibile applicare uno strato di ACRISYL GRIP serie 932 Fondo riempitivo uniformante acril-silossanico.

- Procedere all'applicazione di CONCRET_ART additivato con COMBAT 111 (1 l di additivo in 25 kg di CONCRETE_ART) secondo le modalità descritte nelle indicazioni per l'applicazione.

Superfici con rivestimento termico "cappotto":

- Assicurarsi che il supporto abbia un tempo di maturazione conforme alle specifiche del produttore.

- Controllare lo stato di consistenza della rasatura, la superficie deve essere consistente.

- Assicurarsi che il supporto sia ben asciutto e applicare uno strato di fissativo micronizzato solvent-free ATOMO 8840001 o di MARCOTHERM PRIMER 4740019 fissativo idrodiluibile coprente.

- Procedere all'applicazione di CONCRET_ART additivato con COMBAT 111 (1 l di additivo in 25 kg di CONCRETE_ART) secondo le modalità descritte nelle indicazioni per l'applicazione.

INDICAZIONI PER L'APPLICAZIONE

- Condizioni dell'ambiente e del supporto:

Temperatura dell'ambiente: Min. +8 °C / Max. +35 °C

Umidità relativa dell'ambiente: <75%

Temperatura del supporto: Min. +5 °C / Max. +35 °C

Umidità del supporto: <10%

-Attrezzi: frattazzo in acciaio per la rasatura di fondo e finitura.

-Diluizione: pronto all'uso. È possibile regolare la viscosità del prodotto aggiungendo 1% massimo d'acqua.

-Nr. strati: 1-2 strati di prodotto in funzione dell'effetto estetico ricercato.

Applicazione all'interno

Effetto "cassero"

1° strato di CONCRET_ART con frattazzo in acciaio e da umido si ripassa la superficie con tampone in gomma ad effetto legno.

Dopo essiccazione ripassare un secondo strato sottile di

CONCRET_ART

FINITURA DECORATIVA AD EFFETTO CEMENTO PER INTERNO/ESTERNO

serie 385

CONCRET_ART con frattazzo in acciaio per la lisciatura finale.

Consumo totale nei 2 strati: 0,8-1 kg/m²

Effetto "dilavato"

1° strato di CONCRET_ART con frattazzo in acciaio semplicemente a rasare.

Dopo essiccazione stendere un secondo strato di CONCRET_ART con frattazzo in acciaio. A prodotto umido si ripassa la superficie con frattazzo in orizzontale o verticale a seconda dell'effetto ricercato utilizzando l'attrezzo in piano.

Consumo totale nei 2 strati: 0,8-1 kg/m²

Effetto "levigato fine"

1° strato di preparazione utilizzando VENEZIAGRAF steso con frattazzo in acciaio omettendo la lisciatura finale.

Dopo essiccazione si stende con frattazzo in acciaio uno strato di CONCRET_ART avendo cura di non ricoprire totalmente la superficie. La diversità di deposito determinerà l'ampiezza dell'effetto estetico alveolare. Ad essiccazione completa si procederà ad una leggera abrasione superficiale da realizzare con rotorbitale munito di carta grana 100/120.

Consumo per il primo strato di VENEZIAGRAF: 1,5-2 kg/m²

Consumo di CONCRET_ART: 0,8-1 kg/m²

Effetto "levigato medio"

1° strato di preparazione utilizzando STILE RESTAURO COMPACT steso con frattazzo in acciaio omettendo la lisciatura finale.

Dopo essiccazione si stende con frattazzo in acciaio uno strato di CONCRET_ART avendo cura di non ricoprire totalmente la superficie. La diversità di deposito determinerà l'ampiezza dell'effetto estetico alveolare. Ad essiccazione completa si procederà ad una leggera abrasione superficiale da realizzare con rotorbitale munito di carta grana 100/120.

Consumo per il primo strato di STILE RESTAURO COMPACT: 2,5-2,8 kg/m²

Consumo di CONCRET_ART: 1-1,3 kg/m²

Applicazione all'esterno

- Evitare le applicazioni in presenza di condensa superficiale o sotto l'azione diretta del sole.

- Per non pregiudicare il raggiungimento ottimale delle caratteristiche estetiche e prestazionali del prodotto, si raccomanda di applicarlo nelle condizioni climatiche suddette e di proteggere le superfici da pioggia ed umidità per 48 ore circa. In questo modo si permette così una completa essiccazione del prodotto ed una regolare polimerizzazione, che avviene in 10 giorni circa.

- Le superfici che dovessero subire dilavamenti da parte dell'acqua piovana nel corso dei 10 giorni circa, potrebbero evidenziare rigature verticali traslucide. Questo evento non pregiudica le prestazioni del prodotto e può essere rimosso tramite idrolavaggio o a seguito di successive precipitazioni.

- L'applicazione su superfici con efflorescenze saline o soggette ad umidità ascendente, non garantisce l'adesione del prodotto al supporto, pertanto è necessario un

intervento preventivo di risanamento delle murature con intonaci deumidificanti NEPTUNUS e successiva pitturazione con il sistema silossanico NEPTUNUS.

Effetto "levigato fine"

1° strato di preparazione utilizzando VENEZIAGRAF ANTIALGA o ACRYSIL INTONACHINO.

In presenza di superfici con rivestimento termico, utilizzare ACRYSIL INTONACHINO o MARCOTHERM SYL INTONACHINO. Stendere il prodotto prescelto con frattazzo in acciaio omettendo la lisciatura finale.

Dopo essiccazione si stende con frattazzo in acciaio uno strato di CONCRET_ART (additivato con COMBAT 111) avendo cura di non ricoprire totalmente la superficie. La diversità di deposito determinerà l'ampiezza dell'effetto estetico alveolare. Ad essiccazione completa si procederà ad una leggera abrasione superficiale da realizzare con rotorbitale munito di carta grana 100/120.

Consumo per il primo strato di VENEZIAGRAF ANTIALGA: 1,8-2 kg/m²

Consumo per il primo strato di ACRYSIL INTONACHINO: 1,8-2 kg/m²

Consumo per il primo strato di MARCOTHERM-SYL INTONACHINO: 1,8-2 kg/m²

Iniziata la fase di messa in opera del rivestimento a spessore, per evitare discontinuità estetiche, si sconsiglia la sostituzione.

Consumo di CONCRET_ART: 0,8-1 kg/m²

Effetto "levigato medio"

1° strato di preparazione utilizzando STILE RESTAURO COMPACT (additivato con COMBAT 111) steso con frattazzo in acciaio omettendo la lisciatura finale.

In presenza di superfici con rivestimento termico, utilizzare ACRYSIL RUSTICO o MARCOTHERM RUSTICO.

Dopo essiccazione si stende con frattazzo in acciaio uno strato di CONCRET_ART (additivato con COMBAT) avendo cura di non ricoprire totalmente la superficie. La diversità di deposito determinerà l'ampiezza dell'effetto estetico alveolare. Ad essiccazione completa si procederà ad una leggera abrasione superficiale da realizzare con rotorbitale munito di carta grana 100/120.

Consumo per il primo strato di STILE RESTAURO COMPACT: 2,6-2,8 kg/m²

Consumo per il primo strato di ACRYSIL RUSTICO: 2,7-3 kg/m²

Consumo per il primo strato di MARCOTHERM RUSTICO: 2,7-3 kg/m²

Iniziata la fase di messa in opera del rivestimento a spessore, per evitare discontinuità estetiche, si sconsiglia la sostituzione.

Consumo di CONCRET_ART: 1-1,3 kg/m²

TINTEGGIATURA

La colorazione è ottenibile mediante il Sistema Tintometrico Marcromie e con i coloranti COLORADO serie 548.

Nel caso di utilizzo di diverse fabbricazioni è consigliabile rimescolare fra loro le varie produzioni allo scopo di evitare leggere differenze di tonalità.

Sulle superfici con rivestimento termico "cappotto", per limitare le sollecitazioni meccaniche dovute al

CONCRET_ART

FINITURA DECORATIVA AD EFFETTO CEMENTO PER INTERNO/ESTERNO

serie 385

surriscaldamento della superficie per irraggiamento solare, si consiglia di utilizzare tonalità di colore con indice di riflessione (Y) superiore a 20.

MAGAZZINAMENTO

Temperatura massima di conservazione: +30 °C

Temperatura minima di conservazione: +5 °C

Il prodotto va utilizzato preferibilmente entro 2 anni dalla data di produzione se conservato nei contenitori originali non aperti ed in condizioni di temperatura adeguate.

INDICAZIONI DI SICUREZZA

Valore limite EU (Dir. 2004/42/EC)

Cat. A/I: pitture con effetti decorativi (base Acqua): 300 g/l (2007) / 200 g/l (2010)

CONCRET_ART Contiene max: 100 g/l VOC

Usare il prodotto secondo le vigenti norme d'igiene e sicurezza; dopo l'uso non disperdere i contenitori nell'ambiente, lasciare bene essiccare i residui e trattarli come rifiuti speciali. Conservare fuori dalla portata dei bambini. In caso di ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta. Non gettare i residui nelle fognature, nei corsi d'acqua e sul terreno.

Per ulteriori informazioni consultare la scheda di sicurezza.

VOCE DI CAPITOLATO

CONCRET_ART finitura decorativa per interni/esterni effetto cemento.

Applicazione, su fondi già predisposti, di CONCRET_ART serie 385, a base di copolimero acril-silossanico in emulsione acquosa, nelle quantità e modalità determinate dall'assorbimento del supporto e dall'effetto estetico desiderato.

Fornitura e posa in opera del materiale € al mq.

Il COLORIFICIO SAN MARCO garantisce che le informazioni della presente scheda sono fornite al meglio della sua esperienza e delle sue conoscenze tecniche e scientifiche; tuttavia non può assumere alcuna responsabilità per i risultati ottenuti con il loro impiego in quanto le condizioni di applicazione sono al di fuori di ogni suo controllo. Si consiglia di verificare sempre l'effettiva idoneità del prodotto al singolo caso specifico. La presente annulla e sostituisce ogni scheda precedente. Per ulteriori informazioni tecniche contattare il nr verde dell'Assistenza Tecnica 800853048.