



Revisione 05/03/2018

BET

PITTURA ANTICARBONATAZIONE PER CEMENTO ARMATO



colors
EXTERIOR

DESCRIZIONE

Pittura per cemento armato anticarbonatazione a base di copolimeri acrilici. Protezione del cemento armato di gettata o prefabbricato, per nuovi edifici, o dopo gli interventi di riparazione e cosmesi superficiale, di cementi armati Invecchiati. Elevata capacità coprente e resistenza. Possiede elevata capacità coprente, resistenza agli agenti atmosferici e a tutte le condizioni climatiche; non teme l'aggressione dello smog, della salsedine, dei raggi solari e conferisce al supporto una protezione durevole nel tempo. Elevata resistenza ai lavaggi e grazie a speciali additivi è resistente all'attacco di alghe, funghi e muffe. Aderisce perfettamente, su tutti i tipi di intonaci e su vecchie pitture ben aderite, previa applicazione di primer fissativo AMEPRIM. Protegge il supporto conferendogli un gradevole aspetto estetico uniforme, leggermente ruvido. E' tinteggiabile con il sistema tintometrico NUOVA SIGA COLORS secondo le mazzette NUOVA SIGA o molte altre reperibili sul mercato.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

È consigliabile l'applicazione preventiva del fissativo AMEPRIM per eliminare meccanicamente superfici sabbiose e pellicole superficiali; oppure per consolidarle. Eliminare con prodotti idonei o con getti di acqua calda resti di olio disarmante dal calcestruzzo; pulire meccanicamente o con getti d'acqua calda superfici sporche, con presenza di alghe e muschi oppure trattarle con prodotti speciali. Eliminare meccanicamente pitture minerali di scarso aggrappo o rovinare dalle intemperie; rasare le superfici danneggiate o con presenza di cavillature usando, se necessario, anche la rete d'armatura. Il supporto deve essere ben asciutto e stagionato senza umidità, sali e polveri. La verifica del supporto deve essere effettuata accuratamente. Gli intonaci di fondo con legante a base di calce-cemento, per sistemi di isolamento termico, devono essere applicati nello spessore prescritto in conformità alle direttive vigenti e lasciati asciugare per un tempo sufficiente (almeno per 5 giorni; di più, in caso di tempo freddo-umido). In caso di supporti con grado di assorbimento elevato o disuniforme va previsto un trattamento preliminare con un idoneo primer fissativo AMEPRIM. Temperatura minima del supporto e temperatura dell'aria: +5 °C.

CAMPI D'APPLICAZIONE

Durante la fase di lavorazione e di essiccamento la temperatura dell'ambiente circostante e del supporto non deve scendere al di sotto di + 5 °C. Il tempo di asciugatura dipende dalle condizioni ambientali di cantiere. Con valori di umidità relativa dell'aria del 65% e di temperatura dell'ambiente di 20 °C la superficie è asciutta e sovra tinteggiabile dopo circa 5 ore. Per un'asciugatura completa e per la messa in esercizio della finitura sono necessari circa 3 giorni. Fino a completo essiccamento proteggere da agenti atmosferici estremi, quali ad es. freddo, gelo, calore, irraggiamento solare diretto, umidità, pioggia, vento e correnti d'aria. Per esterni e interni.



CARATTERISTICHE PRODOTTO

GRANULOMETRIA	-	-	-	-	-
CONSUMO*	ca 0,25 kg/m ²	-	-	-	-
IMBALLAGGIO	5kg-20 kg/cf	-	-	-	-
CONSERVAZIONE	Conservare ben chiuso e al riparo dal gelo, in confezione integra, temperatura compresa tra +5 °C e +30 °C . Proteggere da calore e luce solare.				
ESSICCAZIONE, INDURIMENTO, TEMPI DI LAVORAZIONE	Il prodotto asciuga fisicamente per evaporazione dell'acqua. La completa asciugatura si raggiunge dopo ca. 14 giorni. Condizioni sfavorevoli possono ritardare l'asciugatura. In linea di principio in caso di condizioni atmosferiche avverse si dovrebbero applicare misure protettive (es. teli anti-pioggia) sulla superficie di facciata fresca o da lavorare. Con +20 °C di temperatura di aria e sottofondo e 65 % di umidità relativa: lavorazione dopo ca. 24 ore.				

*Il consumo di materiale dipende da lavorazione, sottofondo e consistenza. I valori indicati per il consumo sono esclusivamente di riferimento. Determinare i dati di consumo precisi direttamente in cantiere.

I dati caratteristici indicati sono valori medi e/o approssimativi. A causa dell'impiego di materie prime naturali nei nostri prodotti, i valori indicati per la singola fornitura possono risultare lievemente differenti senza per questo pregiudicare l'idoneità del prodotto.

CRITERIO	Norma/direttiva di prova	Valore/Unità	Valore/Unità
VISCOSITÀ BROOKFIELD	-	11.000±2.000	G6V10 a 20 °C
PERMEABILITÀ AL VAPORE ACQUEO	EN ISO 7783-2 UNI EN 1062-1	$\mu.s = Sd = 0,45 \text{ m}$	-
RESISTENZA AL LAVAGGIO	EN ISO 10795 UNI 10560	>20.000 cicli Gardner	Ottima
ASSORBIMENTO ACQUA	EN 1062-3	$W = 0,023 \text{ kg/m}^2\text{h}0,5$	-
RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DELLA CO ₂	EN 1062-6	$SdCO_2 = 110 \text{ m}$	-
VALORE LIMITE UE DI COV	<30g/L di COV	-	-
PESO SPECIFICO	-	$1.65 \pm 0.02 \text{ g/cm}^3$ a 20 °C	-



AVVERTENZE

La diluizione dipende dalla consistenza del prodotto, dalla fornitura e dalle caratteristiche assorbenti del fondo. Durante la lavorazione e l'indurimento la temperatura dell'aria, del materiale e del fondo deve mantenersi al di sopra di +5°C. Proteggere la facciata dall'irraggiamento solare diretto, dalla pioggia e dal vento forte (per esempio mediante reti protettive per impalcature). Anche temperature elevate (per es. > +30° C) possono alterare le caratteristiche di lavorazione del prodotto. Elevate umidità relative e/o basse temperature (per esempio applicazioni a tardo autunno) possono allungare sensibilmente i tempi di essiccazione e determinare viraggi cromatici non omogenei. L'uniformità della tinta è garantita solo impiegando prodotti provenienti dallo stesso lotto. Alterazioni cromatiche non irrilevanti possono altresì prodursi per le diverse caratteristiche del supporto e per effetto della temperatura e dell'umidità atmosferica. Per evitare differenze cromatiche nel risultato, prestare attenzione ad ordinare l'intero quantitativo necessario, in modo che la fornitura provenga tutta dal medesimo lotto. La fornitura può naturalmente effettuarsi anche con consegne parziali. In presenza di condizioni ambientali particolarmente critiche (per esempio forte umidità, precipitazioni, vicinanza a specchi d'acqua, prati, boschi, cespugli o alberi, presenza di piante rampicanti ecc.) e nel risanamento di facciate colonizzate da funghi e alghe si raccomanda di utilizzare il prodotto additivato di cariche anti alghe e anti funghi, che prevengono e rallentano la formazione di colonie fungine o algali. Non è comunque possibile garantire la prevenzione permanente di tale colonizzazione. I materiali conservati oltre il limite di tempo prescritto possono essere soggetti a variazioni di colore. Prima dell'applicazione bisogna controllare il materiale per accertarsi che la tonalità di colore corrisponda. Non saranno accettati eventuali reclami per scostamenti di colore dopo l'applicazione. I nostri prodotti sono soggetti a continui controlli di qualità sia sulle materie prime sia sul prodotto finito per garantire una qualità costante. I nostri tecnici e consulenti sono a Vostra disposizione per informazioni, chiarimenti e quesiti sull'impiego e la lavorazione dei nostri prodotti, come pure per sopralluoghi in cantiere. I dati tecnici si riferiscono ai prodotti base. La colorazione può comportare scostamenti dei valori caratteristici. Le informazioni della presente scheda tecnica corrispondono alle nostre attuali conoscenze ed esperienze. I dati sono stati elaborati con la massima cura e coscienza, senza tuttavia alcuna garanzia di esattezza e completezza e senza alcuna responsabilità riguardo alle ulteriori decisioni dell'utente. I dati di per sé non comportano alcun impegno giuridico od obblighi secondari di altro tipo. I dati non esimono il cliente in linea di principio dal controllare autonomamente il prodotto sotto il profilo della sua idoneità per l'impiego previsto.

La presente scheda tecnica sostituisce e annulla le precedenti versioni.

SICUREZZA

Per quanto riguarda le informazioni relative al corretto smaltimento, stoccaggio e manipolazione del prodotto, si prega di consultare la relativa scheda di Sicurezza. Tutte le informazioni contenute hanno carattere indicativo. Per informazioni più dettagliate, si prega di contattare il nostro servizio di Assistenza Tecnica.

VOCE DI CAPITOLATO

Protezione e decorazione di superfici interne ed esterne, mediante applicazione a pennello, rullo o spruzzo di una pittura minerale coprente a base di resine stirolo acriliche all'acqua e cariche al quarzo micronizzato, altamente riempitiva, superlavabile e protettiva contro gli agenti atmosferici, l'inquinamento batteri, funghi, alghe.

