

scheda
tecnica

v 1-09

protex vapor

antievaporante per la stagionatura del calcestruzzo



ausiliari

codice
abb-pro-v



confezione Bottiglia 01 Lt

colore Trasparente

codice
at2b-pro-v



confezione Tanica 10 Lt

colore Trasparente

codice
afb-pro-v



confezione Fusto 200 Lt

colore Trasparente

Descrizione

PROTEX VAPOR è una idroemulsione monocomponente a base di copolimeri alifatici sintetizzati a catena chiusa con elevata stabilità agli UV. La funzione principale è quella di ritardare l'evaporazione dell'acqua d'impasto, riducendo la formazione di fessure, crepe e sfogliamenti superficiali, provocate dal ritiro plastico della pasta cementizia. Conforme alle norme UNI EN8656; ASTM C 309-Tipo 1.

Campi d'impiego

PROTEX VAPOR è particolarmente indicato per il trattamento stagionante del calcestruzzo ancora fresco. PROTEX VAPOR viene utilizzato immediatamente dopo aver ultimato il getto in condizioni climatiche esasperate, caldo o gelo, riducendo notevolmente l'evaporazione dell'acqua d'impasto fin dalle prime ore, ottenendo una stagionatura più equilibrata. Nel caso di gelo PROTEX VAPOR funziona come barriera impermeabile comportandosi da anodo sacrificale riducendo la formazione di macroporosità superficiali. PROTEX VAPOR elimina l'uso ed i costi per le operazioni di stagionatura relativi all'acqua, teli, stuoie, fogli di plastica ed il personale espressamente impiegato per tale funzione. PROTEX VAPOR può essere usato come barriera al vapore su supporti cementizi stagionati.

Modalità d'impiego

PROTEX VAPOR è un prodotto pronto all'uso, prelevarlo direttamente dal contenitore. PROTEX VAPOR deve essere applicato a spruzzo con macchinario a bassa pressione, utilizzando ugello nebulizzante, ad una distanza di circa 1 metro dalla superficie da proteggere. Il film protettivo dovrà essere applicato non appena l'acqua d'impasto sia scomparsa dalla superficie, circa 30 minuti dopo il getto, tenendo cura di spruzzare accuratamente tutte le superfici per ottenere una rifinitura omogenea senza macchie e senza la formazione di polvere superficiale. I consumi del prodotto sono legati alle esigenze del caso: per ricoprire un getto in calcestruzzo additivato con superfluidificante sono necessari ca. 0,150 Lt/m² di PROTEX VAPOR; per ricoprire un getto in calcestruzzo non additivato sono necessari ca. 0,250 Lt/m² di PROTEX VAPOR.

Raccomandazioni

Non utilizzare PROTEX VAPOR nei calcestruzzi dove si prevedano riprese di getto o superfici da rivestire con pavimentazioni industriali colorate. All'atto dell'applicazione le superfici dovranno essere umide e non con acqua in superficie. Proteggere le superfici di vetro, ceramiche, pietre naturali, telai metallici di porte e finestre ecc, adiacenti all'area di lavorazione. Non utilizzare confezioni danneggiate o aperte.

protex vapor

Valori Tecnici calcolati a 20° c e 60% ur

Base Chimica	Copolimeri alifatici sintetizzati
Additivi reattivi	Silicati idrosolubili a catena chiusa
Azione principale	Antievaporante dell'acqua d'impasto
Peso specifico (ASTM D1475-60)	1,1 kg/lit ± 0,02 %
Aspetto	Liquido
Colore della soluzione	Bianco
Colore essiccato	Trasparente
Solubilità in acqua	100%
Tenore in sostanza secca	84% ± 0,5%
Resistenza alla pedonabilità	100% dopo essiccazione
Resistenza ai solfati (ASTM C88) 15 cicli	Nessun degrado strutturale
pH al confezionamento (ASTM E70-69)	8,7 ± 0,2%
Resistenza alla saponificazione	Nessun degrado strutturale
Resistenza agli alcali	Nessun degrado strutturale
Resistenza ai cloruri	Nessun degrado strutturale
Temperatura di utilizzo	Relativa all'ambiente +5°C - + 25°C
Temperatura di utilizzo	Relativa al supporto +10°C - + 30°C.
Essiccazione a 20°C	1,5 ore
Essiccazione a 5°C	3,5 ore
Resistenza agli UV	Nesun degrado strutturale
Insedimenti di micro-organismi	Nessuno
Strati consigliati	Massimo 2 strati
Attrezzi	Pompa automatica o manuale
Direttive per la posa in opera	Richiedere DPO-PROTEX VAPOR
Reazione al fuoco (ATCL-AIRAF26.03)	Classe 0 (incombustibile)
Nocività secondo CEE88/379	Non nocivo
Immagazzinaggio (nella confezione originale)	12 mesi . fra -2°C :+ 40°C

Caratteristiche riferite all'assorbimento d'acqua sul calcestruzzo ancora fresco trattato con PROTEX_VAPOR

Valori rilevati in superficie	Kg/m ² .h0,5
Assorbimento capillare d'acqua	0.001
Resistenza alla diffusione del vapore d'acqua	0.001
Resistenza alla diffusione della Co2	0.001

protex vapor

Indicazioni di sicurezza

Il prodotto non è classificato pericoloso, secondo direttiva 99/45/CE. Per la sua corretta manipolazione attenersi a quanto previsto dalle normative vigenti sulla sicurezza ed igiene sul luogo di lavoro: non ingerire ed evitare il contatto con gli occhi e con la pelle mediante l'uso di occhiali di protezione e guanti da lavoro. Per ulteriori informazioni consultare la relativa scheda di sicurezza.

Voci Di Capitolato

Trattamento stagionante del calcestruzzo ancora fresco con emulsione antievaporante PROTEX VAPOR dell'ATEC, a base di copolimeri alifatici sintetizzati a catena chiusa con elevata stabilità agli UV, atto a ridurre la formazione di fessure, crepe e sfogliamenti sulle superfici rifinite provocate dal ritiro plastico della pasta cementizia, dato in opera a spruzzo con macchinario a bassa pressione, così come descritto nelle direttive di posa in opera, fino ad ottenere un film omogeneo senza soluzione di continuità.

Conforme alle norme UNI EN8656; ASTM C 309-Tipo 1.

Resa teorica: 0,150 -0,250 lt/m² per passata

Consultare il nostro ufficio tecnico per specifiche non contemplate nella presente scheda, quali: elaborazioni grafiche di schemi operativi, ottimizzazione curve granulometriche.



L'ATEC S.r.l., azienda operante con un sistema integrato di gestione qualità (SGQ) e di gestione ambientale (SGA) nel rispetto delle norme UNI EN ISO 9001:2000, UNI EN ISO 14001, garantisce che la produzione del PROTEX VAPOR e le materie prime impiegate sono rigorosamente controllate e selezionate in base a quanto prescritto dalle norme.