



SKIN PROTECT MA

Rivestimento protettivo a base di resine metacriliche per strutture in c.a.

PROTEZIONI SUPERFICIALI - IMPERMEABILIZZAZIONI

Descrizione

SKIN PROTECT MA è un prodotto monocomponente, a base di resine metacriliche in solvente, utilizzato per la protezione delle strutture in c.a. Può essere applicato manualmente a rullo, a pennello o meccanicamente con sistema airless. La sua messa in opera deve essere sempre preceduta dall'applicazione del primer **GRAB MA**, o dal primer **EPOXY PRIMER TC** per interventi su strutture che richiedono una resistenza alla pressione negativa dei fluidi. L'applicazione del primer è fondamentale per ottenere la massima efficienza di adesione con il supporto e regolarizzare l'assorbimento. Lo spessore di applicazione di **SKIN PROTECT MA** varia dagli 80 ai 150 µm di film secco in funzione del tipo di elemento strutturale, delle caratteristiche del supporto e del grado di aggressione dell'ambiente di esercizio. Si consiglia sempre di effettuare l'applicazione in due strati.

Vantaggi

- Prodotto pronto all'uso, non richiede diluizioni;
- Impedisce l'ingresso dell'acqua;
- Ottima aderenza al supporto;
- Protegge le strutture in C.A. dalla penetrazione dell'anidride carbonica prevenendo il fenomeno della carbonatazione. In questo modo il calcestruzzo conserva l'ambiente alcalino e le armature non rischiano alcuna corrosione;
- Resistente alla penetrazione dell'anidride carbonica, dell'ossigeno, dei cloruri e dei sali solfatici;
- Elevata resistenza ai cicli di gelo disgelo, garantisce una lunga durabilità in opera anche in ambienti che subiscono frequenti cicli termici;
- Ottima resistenza ai raggi UV, mantenendo l'aspetto cromatico originale.

Dosaggi e caratteristiche tecniche

Consumo primer **GRAB MA**: 0,1 ÷ 0,2 kg/m²

Consumo **SKIN PROTECT MA** in funzione dello spessore di film secco/umido:

- Spessore film secco 80 µm, umido 151 µm consumo 0,20 Kg/m²
- Spessore film secco 100 µm, umido 192 µm consumo 0,25 Kg/m²
- Spessore film secco 150 µm, umido 283 µm consumo 0,38 Kg/m²

Caratteristiche	Metodo di Prova	U.M.	Valore
Secco al tatto a 20°C, 65% UR	UNI EN ISO 1517	ore	2 ÷ 4
Tempo di ricopertura a 20°C, 65% UR (min – max)	--	ore	6 ÷ 48
Spessore consigliato	--	µm	80 ÷ 150
Peso specifico	ASTM D-1475	kg/dm ³	1,30 ± 0,02
Residuo secco	UNI EN ISO 3251	%	53 ± 2
Assorbimento capillare	EN 1062-3	kg x m ⁻² x h ^{-0,5}	< 0,005
Resistenza all'usura (perdita in peso)	EN ISO 5470-1	mg	< 230
Adesione al calcestruzzo	EN 1542	MPa	> 3.0-rottura tipo A
Determinazione della permeabilità al biossido di carbonio	UNI EN 1062-6 method A	--	Sd ≥ 270 m (µ ≥ 2.700.000)

Requisito	Metodo di Prova	U.M.	Valore
Determinazione del grado di trasmissione del vapore acqueo	UNI EN ISO 7783-1	--	$S_d \leq 2,5 \text{ m } (\mu \leq 25.000)$
Resistenza al gelo-disgelo con sali disgelanti. Aderenza al calcestruzzo per trazione diretta dopo i cicli (nr.50)	EN 1542	MPa	> 3

Nota: Spessore di applicazione 100 μm

Consigli per l'uso

Preparazione delle superfici

La superficie da trattare deve essere integra, esente da polvere, olii, residui cementizi, di qualsiasi elemento che possa pregiudicare l'adesione di **SKIN PROTECT MA** al calcestruzzo sottostante. Asportare l'eventuale strato di calcestruzzo degradato e ripristinare con i prodotti delle serie **STRUCTURE** e **ANKOR**. Prima dell'applicazione il supporto deve essere leggermente irruvidito con sabbiatura, idro-sabbiatura e/o lavaggio con acqua in pressione. Eventuali infiltrazioni di acqua passanti la struttura da trattare devono essere bloccate, riparando la fessura con prodotti specifici.

Miscelazione e applicazione del primer **GRAB MA**

Il supporto deve essere integro, pulito ed in condizioni asciutte con un'umidità residua massima pari al 4%.

Il primer **GRAB MA** viene fornito pronto per l'uso e va mescolato prima dell'applicazione, ad una temperatura compresa tra + 10°C e +35°C, utilizzando un miscelatore a frusta a bassa velocità fino ad ottenere un impasto omogeneo di colorazione uniforme. Verificare che la temperatura del supporto sia anch'essa compresa tra + 10°C e +35°C. Applicare 0,1÷ 0,2 kg/m² in funzione dell'assorbimento del supporto, a pennello o con metodo airless. Per maggiori informazioni consultare la relativa Scheda Tecnica del prodotto.

Miscelazione e applicazione

SKIN PROTECT MA viene fornito pronto all'uso e non richiede diluizioni. Mescolare con un miscelatore a frusta a bassa velocità fino ad ottenere un impasto omogeneo avente colorazione uniforme.

L'applicazione di **SKIN PROTECT MA** deve avvenire con pennello, rullo oppure a spruzzo con sistema airless ($\varnothing_{ugello} = 0,013 \div 0,018 \text{ inch}$, pressione 80÷120 bar). Il primo strato di **SKIN PROTECT MA** deve essere messo in opera dopo almeno 4 ore (a 20°C, 65% U.R.) dall'applicazione del primer. Attendere almeno 12-16 ore prima di applicare la seconda mano.

L'applicazione di **SKIN PROTECT MA** va effettuata a temperature comprese tra 5°C e 35°C. A temperature inferiori ai 10°C si possono manifestare dei grumi per un aumento di viscosità.

Confezioni

SKIN PROTECT MA è fornito in secchi da 20 kg.

Stoccaggio

SKIN PROTECT MA va conservato nel proprio imballo, chiuso, in luogo protetto non esposto ai raggi solari, ad una temperatura compresa tra i 5°C e i 25°C per un periodo non superiore ai 18 mesi.

Indicazioni di pericolo

Leggere attentamente le istruzioni sulle confezioni, richiedere e consultare la scheda di sicurezza prima dell'utilizzo.

Tenere in cantiere le stesse precauzioni per la pelle e per gli occhi (guanti, occhiali) usate per l'utilizzo delle normali malte cementizie.

PROTEZIONI SUPERFICIALI - IMPERMEABILIZZAZIONI

CONFORME ALLA NORMA UNI - EN 1504-2

I dati sopra citati sono basati sulle nostre attuali conoscenze scientifiche e pratiche. Non ci assumiamo alcuna responsabilità per risultati negativi derivanti da un uso improprio o che dipendano da fattori estranei alla qualità del prodotto.

La nostra assistenza tecnica rimane a disposizione per qualsiasi informazione o intervento.

Tutti i consigli tecnici forniti verbalmente o per iscritto o riportati nella presente scheda tecnica, non comportano l'assunzione di alcuna nostra garanzia e/o responsabilità sul prodotto finale ottenuto dall'utilizzatore.

E' responsabilità del cliente verificare la correttezza della scelta tecnica e dell'utilizzo del prodotto nelle proprie lavorazioni per le finalità che si prefigge.

Azienda certificata per la gestione dei Sistemi Qualità e Ambiente
conformi alle norme UNI EN ISO 9001 e 14001