



MRS AC FASSADE

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO: Pittura a base di resina acril-silossanica in emulsione, con alta permeabilità al vapore acqueo.

COMPOSIZIONE: Resina silossanica idrodiluibile, dispersione acrilica, cariche, additivi e pigmenti, in contenuto tale da garantire l'adempimento di parametri fisici quali: permeabilità, idrorepellenza, diffusione di CO₂ ecc.

ASPETTO	OPACO SECONDO EN 13300
VISCOSITÀ	PASTA TIXOTROPICA
SPESSORE	180 – 280 micron
RESIDUO SECCO IN PESO	60 %
PESO SPECIFICO	1,60 ± 0,05 Kg/dm ³ a 20 °C

RESISTENZA ALL'ABRASIONE UMIDA: categoria 1 secondo normativa EN 13300.

POTERE COPRENTE: ottimo potere coprente classe 2 secondo EN 13300 per una resa di 6/7 m²/l.

COLORE: tinte a richiesta.

CONSUMO: 0,3 – 0,4 kg/mq finito.

CONFEZIONI: 14 litri.

ESSICAZIONE: Fuori polvere 30 minuti
Secco al tatto 1-2 ore
Secco profondità 16-24 ore

(dati riferiti a 20 °C e 65% di U.R.) i tempi di essiccazione delle idropitture dipendono strettamente dalle condizioni di umidità e di temperatura. Il film di pittura acquista tutte le sue proprietà dopo una settimana circa.

DILUIZIONE (in volume con acqua potabile)	PENNELLO	RULLO	SPRUZZO (tramite specifiche apparecchiature)
1 ^A MANO	15 % una mano incrociata oppure due mani a distanza di 12-24 ore	10%	15/25 %
2 ^A MANO	10%	10%	15/25%

Con possibili variazioni in funzione dell'assorbimento del supporto. Non applicare mai con temperatura inferiore a + 5 °C.
Dopo l'uso pulire bene gli attrezzi con acqua, mentre parti di pittura secca andranno puliti con diluente nitro.

RESISTENZA DIFFUSIONE AL VAPORE (Rappresenta lo spessore equivalente di aria che offre la stessa resistenza al passaggio del vapore)	Sd = ca. (spessore S = 100 µm)
PERMEABILITÀ ALL'ACQUA (E' il coefficiente di assorbimento d'acqua (espresso in h))	W = (kg/mq·h ^{0.5})



PERMEABILITA' AL VAPORE

(E' il rapporto fra la resistenza al vapore del materiale e la resistenza di uno strato di aria di uguale spessore (espresso in m)

$\mu =$ (spessore S = 100 µm)

SUPPORTO: E' una pittura adatta per qualsiasi tipo di supporto minerale, come intonaci vecchi e nuovi, intonaci sintetici, muri in pietra arenaria ecc. Per vecchie pitture in emulsione eliminare le parti non aderenti, asportare qualsiasi impurità, riparare eventuali fessure o crepe e poi consolidare tutto con MRS PRIMER, fondo fissativo idrorepellente siliconico, adatto anche per supporti fortemente alcalini.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

SUPPORTI GIA' TINTEGGIATI CON PITTURA AL SILICATO	SUPPORTI NUOVI	SUPPORTI VECCHI
Togliere eventuali macchie e procedere alla pitturazione con pittura silossanica. (sempre consigliato applicare una mano di impregnante silossanico)	Applicare una mano di fissativo acrilico silossanico diluito dal 20 al 60% con acqua a seconda dell'assorbimento del supporto	Su supporti vecchi, asportare mediante spazzolatura le vecchie pitture, stuccare eventuali buchi o imperfezioni del muro con apposito stucco, procedere alla fissatura con impregnante silossanico diluito dal 20 al 60% con acqua a seconda dell'assorbimento del supporto.

IMPIEGO: Pittura ideata soprattutto per edifici e monumenti soggetti alla tutela del ministero dei beni culturali. Il legante a base di un'emulsione di siliconi ha permesso di mettere a punto un filtro microporoso impermeabile alla pioggia battente, e nel contempo permeabile alla diffusione del vapore acqueo ($sd = 0,025$ contro $0,32$ delle pitture acriliche) Grande vantaggio di questa pittura è che può essere applicata sia su supporti minerali (inorganici) che su supporti trattati precedentemente con pitture a base di emulsione, creando un'adesione fisica, con film estremamente microporoso. La particolare struttura chimica del legante siliconico produce un film resistente alla luce ed agli agenti atmosferici che non viene distrutto nemmeno dai microorganismi.

MAGAZZINAGGIO: 12 mesi nei contenitori originali ben chiusi e stoccati in ambiente coperto, al riparo dalla luce diretta del sole ad una temperatura compresa fra i $+5^{\circ}\text{C}$ e i $+35^{\circ}\text{C}$. TEME IL GELO!!

NOTE ED AVVERTENZE GENERALI: Per evitare difetti di filmazione, essendo prodotti a base di resina in emulsione acquosa, la temperatura di applicazione deve essere compresa tra i $+5^{\circ}\text{C}$ e i $+35^{\circ}\text{C}$ con umidità relativa non superiore al 60/70%. Non applicare sotto l'azione diretta del sole e del vento. Si consiglia di non usare su ampie superfici tinte con lotti differenti di produzione essendo tecnicamente possibili lievi differenze tra partita e partita.

Terminare sempre l'applicazione su spigoli, marcapiani o comunque in zone ove non sia possibile che si evidenzino segni di ripresa.

A/c Pittura per pareti esterne di supporto minerale. BA. Valore limite UE di COV (Direttiva 2004/42/CE) per questo prodotto (Cat. A/c): 75 g/l (2007); 40 g/l (2010). Questo prodotto contiene al massimo 25 g/l di COV.

Le informazioni di questa scheda sono esatte, ma sono senza nostra responsabilità e garanzia,
se non sono sotto nostro controllo le condizioni di impiego.