



MRS GRUND

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO: Mano di fondo anticavillatura per facciate esterne verticali a base di resina silossanica in emulsione, con alta permeabilità al vapore acqueo. Disponibile in 2 granulometrie: 04 GRANA MEDIA e 06 GRANA GROSSA.

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
VISCOSITA'	PASTA TIXOTROPICA
SPESSORE	120 – 160 µ per mano
RESIDUO SECCO IN PESO	66,5 %
PESO SPECIFICO	1,69 ± 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: 0,20 – 0,30 kg/mq a mano.

CONFEZIONI: 14 litri.

ESSICCAZIONE:

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
1^ MANO	15 % una mano incrociata oppure due mani a distanza di 12-24 ore	10%

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)
PERMEABILITA' 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: Da impiegarsi esclusivamente quale mano di fondo, quando sono presenti numerose cavillature da ritiro con larghezza fino a 1 mm, per regolarizzare ed uniformare la struttura superficiale dei rappezzi e zone di intonaco con granulometrie ed assorbimenti diversi, o per ottenere un effetto rustico della finitura.

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: Ideata soprattutto per risolvere problemi di fessurazioni o crepe in edifici e monumenti soggetti alla tutela dei beni culturali. Il legante a base di emulsione di siliconi ha permesso di mettere a punto un filtro microporoso impermeabile alla pioggia battente con eccezionale resistenza alla diffusione del vapore acqueo ($\text{sd}=0,030$ contro 0,32 delle pitture acriliche), grande vantaggio di questa pittura-rivestimento 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 rivestimento estremamente microporoso. La particolare struttura chimica del legante siliconico, produce un rivestimento resistente alla luce ed agli agenti atmosferici che non viene distrutto nemmeno dai microorganismi. Si consiglia sempre una finitura con MRS STANDARD o MRS FASSADE, pitture ai silossani.

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 °C e i + 35 °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 °C e i +35 °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, marcapani 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.