



# SCHEMA TECNICA

Materiali applicazioni artistiche

## GEL ROCK - PASTA EPOSSIDICA

CARATTERISTICHE FISICHE		
	A	B
ASPETTO	PASTA	PASTA
COLORE	NEUTRO/BEIGE	NEUTRO/BEIGE
ODORE	CARATTERISTICO	CARATTERISTICO
DENSITA'	1.81 g/cm <sup>3</sup>	1.51 g/cm <sup>3</sup>
VISCOSITA'	36.000 mPa·s	108.000 mPa·s
CARATTERISTICHE DI CATALISI		
RAPPORTO MIX IN PESO	100:82	
TEMPO DI LAVORO (gel time 100 gr)	8 - 10 minuti	
TEMPO DI CATALISI (minuti)	10 - 12	
INDURIMENTO COMPLETO (minuti)	60	
CARATTERISTICHE POST CATALISI		
DUREZZA 24 h	80 Shore D	
TEMPO DI SFORMATURA	1 h	
RESISTENZA ALLA FLESSIONE	65 - 85 Mpa	
RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE	>90 Mpa	
RITIRO LINEARE	< 0,1%	

LE INFORMAZIONI FORNITE NON COSTITUISCONO SPECIFICA DI QUALITA'. I TEST SONO STATI ESEGUITI A 23° C E 50% UR.

### CARATTERISTICHE

Sistema epossidico bicomponente in pasta reticolabile a temperatura ambiente caricato con filler inorganici, caratterizzato da alta viscosità, rapido indurimento ed altissima resistenza, adatto ad applicazioni di finitura superficiale, stampi in negativo ed incollaggi di supporti di varia natura.

## CONSIGLI D'USO

GEL ROCK è ideale per essere impiegato in molteplici lavorazioni grazie alle sue caratteristiche. È particolarmente indicata nelle applicazioni di rivestimenti finali dove sia necessario rendere il manufatto resistente agli urti, agli agenti atmosferici e renderlo durevole nel tempo.

La resistenza strutturale post catalisi tipica dei composti epossidici, unita alle caratteristiche di catalisi anche in applicazioni verticali ed alta viscosità consente di utilizzare questo tipo di resina per il rivestimento di manufatti in polistirolo, resina poliuretanica espansa, gesso, plastica, rendendo il supporto trattato resistente agli urti ed agli agenti atmosferici. Grazie alla sua caratteristica tixotropica è utilizzabile come primo strato di stampi sia in negativo che in positivo. Trova grande impiego anche come adesivo strutturale tra diversi supporti come legno, cemento, vetro e ceramica grazie alle sue alte capacità adesive. Può essere colorato con pigmenti o coloranti. Una volta raggiunta la catalisi completa può essere levigato e lavorato a piacimento.

La pasta epossidica necessita di grande precisione nelle dosate in fase di miscelazione, consigliamo quindi di pesare attentamente con una bilancia di precisione i due componenti prima di miscelarli, utilizzare una spatola in legno, ferro, plastica o silicone per ottenere un composto omogeneo, consigliamo di raschiare attentamente i bordi ed il fondo del contenitore che andrete ad utilizzare in fase di miscelazione per permettere a tutte le parti dei composti di entrare in contatto e quindi di innescare la catalisi nel modo più omogeneo possibile per ottenere un risultato finale che presenti le caratteristiche di questa resina in tutte le sue parti.

## AVVERTENZE

Rispettare il rapporto d'impiego! Miscelare con cura per almeno 90. Temperatura dell'ambiente di lavoro consigliata tra i 20 ed i 25°C°. Teme gli ambienti umidi. Può essere applicato a spatola o pennello. L'indurimento completo e le caratteristiche finali verranno raggiunte dopo 1gg dall'inizio della catalisi in condizioni ambientali ideali indicate.

## SICUREZZA

Durante le fasi di lavoro indossare sempre guanti, occhiali protettivi e mascherina con filtri indicati in scheda di sicurezza. Garantire una buona areazione dell'ambiente di lavoro onde evitare l'accumulo di gas nocivi o eccessivo calore.

## CONSERVAZIONE

Il prodotto, se conservato in condizioni adeguate, è stabile ed utilizzabile per 12 mesi. Dopo questa data, MATAPARTE non garantisce che i prodotti soddisfino le specifiche di vendita. La data di scadenza di ciascun lotto è indicata sul contenitore. Per una corretta conservazione si consiglia di mantenere il prodotto negli imballi originali ben chiusi, in un luogo fresco ed asciutto ad una temperatura compresa tra +5°C e +30°C.

## RISPETTA L'AMBIENTE

Ti preghiamo di smaltire correttamente l'imballo vuoto secondo le disposizioni del tuo comune di residenza.

## INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

Le informazioni contenute in questa scheda sono basate su conoscenze disponibili al momento della compilazione e non devono in alcun caso essere utilizzate come sostituto delle prove preliminari necessarie a garantire che il prodotto è adatto ad un determinato uso. Gli utenti devono verificare di essere in possesso della versione più recente di questo documento. MATAPARTE non si assume alcuna responsabilità per impieghi del prodotto non corretti, impropri o non conformi. Questo bollettino annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

## SERVIZIO TECNICO

Per qualsiasi dubbio il nostro tecnico è a tua disposizione al numero 3349788688, oppure puoi scriverci a [assistenza@mataparte.com](mailto:assistenza@mataparte.com) ti risponderemo il prima possibile!

PAGINA PRODOTTO/SCHEDA DI SICUREZZA



FORMATI DISPONIBILI	KIT A+B	A	B
	455 gr	250 gr	205 gr
	910 gr	500 gr	410 gr

PER QUOTAZIONI DI FORMATI MAGGIORI CONTATTARE L'ASSISTENZA