



Azienda con
Sistema Qualità certificato
UNI EN ISO 9001:2015



SCHEDA TECNICA
PRODOTTO

COMPACT QUARZ

**ADESIVO SPECIALE EPOXY-ACRILATO
per QUARZI SINTETICI, GRES e PIETRE NATURALI**

NATURA DEL PRODOTTO

Elevate caratteristiche meccaniche combinate con eccezionali capacità adesive fanno di **COMPACT QUARZ** (mastice/adesivo derivato da speciali composti combinati con monomeri insaturi che formano resine ibride, in miscela con stirolo monomero, agenti tixotropici, stabilizzanti, cariche minerali) il miglior mastice che la tecnologia attuale è in grado di fornire. Le caratteristiche meccaniche ed adesive sono paragonabili a quelle ottenibili con resine epossidiche e per alcuni aspetti (distorsione termica, cinetica di reazione) decisamente migliori. La resistenza agli alcali (il mastice resiste bene alla saponificazione) ed agli agenti ossidanti rendono gli incollaggi realizzati con **COMPACT QUARZ** idonei anche al lavaggio con detergenti aggressivi (ipocloriti, detergenti sgrassanti o con solventi)

APPLICAZIONI

COMPACT QUARZ è indicato per incollaggi di **MATERIALI SINTETICI (Quarzo & Gres Porcellanato), PIETRE NATURALI, CEMENTO, FERRO e LEGNO.**

Per migliore notevolmente l'adesione si consiglia di applicare il **PRIMER CQ** (specifico per il mastice COMPACT QUARZ) con uno straccio di cotone inumidendo la superficie di incollaggio e dopo l'evaporazione applicare il mastice.

CONFEZIONI

Kit da 500 ml.

PREPARAZIONE

I migliori risultati si ottengono miscelando il mastice con 2-3% di catalizzatore (dibenzolo perossido). Una miscelazione omogenea favorisce una catalisi uniforme. La velocità di catalisi è influenzata dalla temperatura e dalla quantità di catalizzatore/induritore. Un eccesso di induritore aumenta la velocità ma indebolisce la "tenuta" del mastice. Le superfici da trattare debbono essere pulite ed asciutte; porosità e rugosità delle superfici favoriscono una migliore adesione del mastice.

Il mastice indurito risulta perfettamente lavorabile: carteggiabile, lucidabile ecc. dopo 2-5 ore.

PROPRIETA' DEL MASTICE (COME FORNITO)

Viscosità e reattività possono leggermente cambiare durante prolungati stoccaggi.

Proprietà	valore	unità	metodo
ASPETTO	Pasta	-	-
COLORE	Bianco	-	DIN 6271
SOSTANZE NON VOLATILI	80	%	DIN 3251
STABILITA' ***	6	mesi	-
DENSITA'	1,400	gr/ml	DIN 53217
PUNTO DI INFIAMMABILITA'	31	°C	DIN 53213
STIROLO	15-20	%	-
COEFFICIENTE DI ESPANSIONE	8×10^{-4}	K ⁻¹	-

PROPRIETA' DEL MASTICE INDURITO (valori tipici) ***

Proprietà	valore	unità	metodo
RESISTENZA A TRAZIONE	80-90	Mpa	DIN 53455
MODULO ELASTICO A TRAZIONE	2900	Mpa	DIN 53457
ALLUNGAMENTO A TRAZIONE	1,6	%	DIN 53455
ALLUNGAMENTO A ROTTURA	3,1	%	DIN 53455
RESISTENZA A FLESSIONE	109	Mpa	DIN 53452
MODULO ELASTICO A FLESSIONE	3010	Mpa	DIN 53457
HDT (TEMPERATURA DI DISTORSIONE)	102	°C	ASTM D648
TEMPERATURA DI TRANSIZIONE VETROSA	115	°C	DIN 53455

*** dati riferiti alla resina pura



TEST

Effettuare sempre un test preliminare per verificare l'idoneità del prodotto con i supporti utilizzati ed il grado di adesione effettivamente raggiunto nelle specifiche condizioni di utilizzo.

TEMPI DI INDURIMENTO

30°C 5-7 minuti	20°C 8-11 minuti	10°C 17-22 minuti
---------------------------	----------------------------	-----------------------------

RESISTENZA CHIMICA

perdita in peso % dischetti dopo 21 giorni di immersione a 25°C

Aggressore chimico	%
ACQUA DISTILLATA	1,4
SODIO IDROSSIDO	1,1
ACIDO ACETICO	8,1
ACIDO CLORIDRICO	1,7
METILISOBUTILCHETONE	3,2
SODIO IPOCLORITO	2,4
ETANOLO	6,7

TEST DI ADESIONE

Resistenza a trazione (dopo 48 ore di indurimento a 25°C)

Test	SUPPORTI	kg/cm ²
A	MARMO LEVIGATO <i>incollato a</i>	55
B	GRANITO LEVIGATO <i>incollato a</i>	45
C	QUARZO SINTETICO <i>incollato a</i>	62

Durante l'effettuazione dei test A-B-C si è verificata la rottura del supporto (marmo o granito o quarzo) e non la rottura della resina/mastice.

SICUREZZA

Per tutti i prodotti GENERAL viene fornita la relativa scheda di sicurezza.

NOTE

Molti sono i fattori che influenzano il processo di indurimento e molte e diversificate sono le applicazioni del mastice/adesivo; perciò le presenti informazioni - che si basano su bibliografia, nostri studi e prove di laboratorio - devono intendersi come valide indicazioni di massima e non costituiscono specifica o garanzia alcuna. L'utilizzatore è sempre tenuto a verificare, in ogni applicazione specifica, l'idoneità del mastice/adesivo con lo scopo richiesto.

LIMITI DI RESPONSABILITA' Le informazioni fornite derivano da bibliografia o da ns. esperienze di laboratorio e devono intendersi come indicazioni di massima e non rappresentano garanzia formale. In particolare la responsabilità per prodotti difettosi, una volta accertato il difetto, è comunque limitata al solo prezzo di acquisto del prodotto. Non si assume invece alcuna responsabilità per danni impliciti od espliciti dovuti all'uso del prodotto che rimane al di fuori del nostro diretto controllo

PRIMA DELL'APPLICAZIONE EFFETTUARE SEMPRE UN TEST PRELIMINARE