

POLIMERI VINILICI PER CARTOTECNICA
POLIMERI VINILICI PER LEGNO
POLIMERI VINILVERSATICI PER COATING
POLIMERI ACRILICI E VINILACRILICI PER
TESSILI
POLIMERI ACRILICI E STIROLOACRILICI PER
COATING
AUTOADESIVI
POLIMERI ACRILICI E STIROLOACRILICI PER
EDILIZIA
POLVERI RIDISPERSIBILI
RESINE FENOLICHE



FABBRICA ADESIVI RESINE S.p.A.

CAPITALE SOCIALE LIRE 8.000.000.000 INTERAMENTE VERSATO
C.C.I.A.A. ALESSANDRIA N. 173422 - TRIBUNALE TORTONA N. 3841

DIREZIONE: 20093 COLOGNO MONZESE (MILANO), VIALE EMILIA 85
TEL. 02/2519.1 - TELEX 311434 MOFAR - FAX 02/251940-41-43

Laboratori Ricerca e Sviluppo: 24040 FILAGO (BG), VIALE DELLE
INDUSTRIE 8/14
TEL. 035/4996501 - FAX 035-993166

POLICRIL 590

Scheda tecnica provvisoria

Il Policril 590 è un copolimero acrilico in dispersione acquosa esente da plastificanti e da solventi.

Caratteristiche chimico fisiche

Aspetto	liquido bianco lattiginoso
Residuo secco	55 ÷ 57
Peso specifico a 20 °C	1,04 kg/dm ³
Viscosità Brookfield (20°C – 20rpm)	300 ÷ 1000 mPa.s.
pH	5,5 ÷ 7,5
Diametro particelle	≈ 0,2 μ
Sistema emulsionante	anionico/non ionico
Temperatura minima di filmazione	0°C
Temperatura di transizione vetrosa	-45°C

Proprietà e impieghi

Il Policril 590 è una dispersione di un polimero acrilico che dopo evaporazione dell'acqua (a temperatura superiore alla TMF indicata) forma un film molto elastico, e a bassa appiccicosità. Non necessita, per la filmazione, di alcun agente coalescente, essendo il polimero formulato per filmare alla minima temperatura possibile.

Il Policril 590 trova utile impiego nella modifica di malte cementizie quali rasature isolanti flessibili e coating a base minerale flessibili ove siano richieste elevate elasticità dei manufatti, impermeabilità e resistenza agli agenti esterni. Qualora impiegato in percentuali elevate, la elasticità dei manufatti è tale da sovrapporsi e sigillare bene le eventuali fessurazioni dei substrati.

Pertanto può essere utilizzato in sistemi cementizi bicomponenti per isolare esternamente dall'umidità, come strato isolante di balconi, terrazzi, piscine prima della stesura delle piastrelle etc. A filmazione avvenuta il Policril 590 forma, all'interno della struttura minerale, una matrice polimerica che garantisce l'elevata elasticità del sistema. Questa elasticità, per la particolare natura del polimero, viene raggiunta anche alle basse temperature (<<-10°C).

Nella preparazione delle malte il Policril 590 conferisce alle stesse una eccellente lavorabilità tale da consentire una stesura molto agevole della malta.

Il Policril 590 conferisce infine un'ottima adesione sui substrati sia cementizi sia metallici.