

BRUGGHER®

SCHEDA TECNICA

POLIPAC 790

CARATTERISTICHE GENERALI:

E' uno smalto bicomponente a base di resine poliuretaniche di alta qualità, formulato con pigmenti esenti da cromo e piombo.

Forma un film di aspetto gradevole e opaco, duro ed elastico con ottime caratteristiche di resistenza agli agenti chimici, ai detersivi, ai carburanti-lubrificanti e agli agenti atmosferici.

IMPIEGHI:

E' indicato per finiture di qualità per mobili metallici di pregio, elettrodomestici, apparecchi scientifici, ringhiere, cancelli, pannelli decorativi per interno e per esterno, manufatti in vetroresina, macchine utensili, confezionatrici automatiche, pavimenti industriali in cemento per interno ed esterno, ecc.

APPLICAZIONE:

L'OPACO POLIURETANICO EXTRA 790 può essere catalizzato con:

CATALIZZATORE C 570 per usi vari, per interni

CATALIZZATORE C 550 per applicazione su manufatti destinati all'esterno

o dove sia richiesta un'ottima resistenza agli agenti atmosferici e all'ingiallimento. Può essere applicato oltre che con pistole tradizionali, con impianti airless tenendo però presente, in questo caso, i limiti di durata (pot-life) del prodotto catalizzato. Si sconsiglia l'uso del riscaldatore in quanto provoca una riduzione del pot-life.

Non è consigliabile l'applicazione elettrostatica.

L'OPACO POLIURETANICO EXTRA 790 deve essere applicato fluido ed in spessore sottile in quanto l'elevato contenuto di solidi (residuo secco) assicura la pienezza del film con solo due mani. È necessario lasciar trascorrere un certo intervallo di tempo (10') tra una mano e l'altra per evitare eventuali colature. E' consigliabile che l'essiccamento ad aria avvenga alla temperatura di circa 20°C e con umidità non troppo elevata. Temperature molto superiori possono provocare difetti sulla superficie, invece temperature inferiori ritardano l'essiccamento. L'essiccamento può essere accelerato a forno con temperatura fino a 100°C; in questo caso però è indispensabile un appassimento a temperatura ambiente per 10' - 20'. L'OPACO POLIURETANICO EXTRA 790 è sempre sovraspruzzabile però, dopo oltre 24 ore di essiccamento ad aria oppure dopo essiccamento accelerato a forno, è consigliabile una leggera carteggiatura prima della sovra spruzzatura.

Le pistole, gli impianti e le apparecchiature utilizzate per l'applicazione debbono essere, entro breve tempo, accuratamente lavate con DILUENTE NITRO EXTRA 931 o ACETONE PURO o DILUENTE POLIURETANICO 621. L'OPACO POLIURETANICO EXTRA 790 deve essere applicato su supporti preventivamente trattati con i nostri primer della serie EPOX (508 ecc) o POLIUR. Per supporti in alluminio o lamiera zincata destinati all'esterno consigliamo un ciclo costituito da FONDO EPOX 508. Per supporti in vetroresina applicare direttamente previa carteggiatura. Se l'essiccamento è previsto ad aria, è necessario che i primer indicati siano stati essiccati per almeno 3-4 ore; se invece si prevede l'essiccamento a forno, è sufficiente essiccare i primer per 30-60'. Per pavimenti industriali in cemento, applicare su PRIMER ANCOR A + B, entro le 24 h.

790/1

BRUGGHER®

STOCCAGGIO:

Conservabilità nelle condizioni originali di imballaggio: 18 mesi

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE:

PESO SPECIFICO:	da 1,350 a 1,520 secondo il colore
VISCOSITA' D.4 a 25°C	35"-40" secondo il colore
RESIDUO SECCO	65% +/- 2% secondo il colore
RESA:	10-12 m ² /Kg secondo il colore
CATALISI:	50%
DILUENTE:	DILUENTE POL. 621 oppure DILUENTE POL RITARD. 640
PERCENTUALE DI DILUIZIONE:	15 - 25%
POT- LIFE:	6 - 10 h (CATALIZZATORE C 570) 4 - 6 h (CATALIZZATORE C 550)

ESSICCAZIONE:

In condizioni ottimali di temperatura (18-20° C) abbiamo:

FUORI POLVERE	20 - 30'
ASCIUTTO AL TATTO	2 - 3 h
ASCIUTTO IN PROFONDITA'	24 h

Essiccamento accelerato in forno:

APPASSIMENTO:	10 - 20'
PERMANENZA:	30 - 40'
TENPERATURA :	80 - 90°C

Massima resistenza della pellicola si ottiene dopo 7-8 giorni.

Catalizzando L' OPACO POLIURETANICO EXTRA 790 con il CATALIZZATORE C 570 si ottengono brillantezze superiori alla miscela con CATALIZZATORE C 550

NOTE:

I CATALIZZATORI C 550 e C 570 hanno un contenuto di isocianati monomeri liberi inferiore allo 0.5% e pertanto sono conformi alle raccomandazioni adottate dalla maggioranza dei Paesi Europei. Quanto riportato nella presente scheda è riferito al prodotto applicato utilizzando dove previsto diluenti di nostra fabbricazione

NOTE PER L'UTILIZZATORE:

I dati contenuti nel presente documento pur essendo basati su prove e metodi attendibili non possono considerarsi esaustivi. Tali informazioni sono aggiornate alla data d'emissione di questa scheda tecnica, è quindi, responsabilità dell'utilizzatore verificare che i dati forniti in questa scheda siano aggiornati alla data di utilizzo del prodotto.

E' obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità tutte le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza nonché verificare caso per caso le proprietà specifiche e le modalità di impiego del prodotto essendo le stesse al di fuori del diretto controllo del Produttore. Il Produttore non presta alcuna garanzia e non si assume alcuna responsabilità in merito ad eventuali danni che potrebbero derivare da un uso distorto del prodotto né per eventuali danni che siano sorti successivamente al momento della distribuzione del prodotto.

Le ns. schede tecniche intendono indicare al lettore i risultati delle prove eseguite in laboratorio, non rivestono però carattere impegnativo.

790/2

BRUGGHER®

Piazza IV Novembre, 4 20124 - Milano (MI)

Tel 02 56568865

www.bruggher.com info@bruggher.com