



PRODOTTO	Polytop
MISSIONE	Finitura poliuretana bicomponente a base solvente per la protezione di guaine liquide epossidiche, poliuretatiche e poliureiche, antibatterica
CARATTERISTICHE	<p>Polytop è una pittura bicomponente costituita da resine poliuretatiche alifatiche a base solvente che rendono il prodotto altamente resistente agli uv, all'usura e agli agenti chimici come olii, grassi e idrocarburi. La pittura, grazie alla sua formulazione, ha proprietà antibatteriche (test eseguiti secondo la norma ISO 22196) che riducono al minimo / azzerano la carica batterica superficiale evitando la formazione di colonie batteriche.</p> <p>Polytop viene impiegato come vernice colorata protettiva antiabrasione, anti-graffio e come schermatura ai raggi uv di impermeabilizzazioni e/o pavimentazioni (industriali, commerciali, estetiche, ecc), realizzate con resine poliuretatiche, epossidiche o poliureiche. Il prodotto, previo utilizzo di adeguato primer di fondo, può inoltre essere applicato come semplice finitura protettiva anti-graffio e/o estetica anche su superfici ceramiche, metalliche o cementizie (si suggerisce di contattare l'uff. Tecnico Casali per la definizione del ciclo di posa più adeguato alle specifiche esigenze richieste). La superficie verniciata con Polytop si presenta continua e priva di fughe e pertanto è perfettamente pulibile ed igienica, l'ideale per bagni pubblici o comunque soggetti ad utilizzo intenso (palestre, ecc.), cucine, uffici, ambienti di lavoro, ecc. Polytop, su richiesta, può essere reso anti-scivolo fornendo a parte una speciale carica sintetica (Additivo AS) che conferisce al prodotto essiccato un buon grip anche in presenza di umidità superficiale; questa carica ne esalta le proprietà anti-scivolo ma allo stesso tempo non limita la pulibilità della superficie trattata.</p> <p>La vernice Polytop, grazie alla sua alta resistenza all'abrasione, si presta bene come finitura di sistemi carrabili per passaggio di macchine ed anche mezzi pesanti. E' possibile applicarlo anche sull'asfalto, con apposito primer, come vernice protettiva adatta alla carrabilità pesante; Polytop infatti ha buone resistenze agli agenti chimici come oli, carburanti, ecc.</p> <p>Polytop, nella versione bianca, esercita un ottimo effetto "cool roof" grazie ad un Indice di riflessione solare (SRI) iniziale di 108,7.</p> <p>Polytop è stato testato secondo la norma EN 1297 (metodo di invecchiamento artificiale tramite esposizione combinata di lunga durata alle radiazioni UV, alla temperatura elevata e all'acqua) risultando conforme.</p>
ASPETTO	Comp. A Liquido pigmentato medioviscoso. Comp. B Liquido trasparente medioviscoso.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO LIQUIDO

CARATTERISTICA	VALORE	TOLLERANZA	U.M.
Peso Specifico	1,26	± 0,05	Kg/dm ³
Residuo secco	58	± 1	%
Viscosità Brookfield (con viscosimetro Brookfield girante n. 4, vel. 5)	2000	± 400	mPa.s
Rapporto di miscelazione in peso	A : B = 80 : 20		



La Casali S.p.A. si riserva di modificare senza alcun preavviso i dati contenuti nella presente scheda tecnica. L'uso, sia proprio sia improprio, del prodotto indicato nella presente scheda, ricade sotto l'esclusiva responsabilità dell'utilizzatore che è tenuto a una valutazione preventiva dell'idoneità del prodotto alle proprie esigenze, nonché, alla massima cura nell'utilizzo di qualsiasi prodotto chimico. L'Ufficio Tecnico della Divisione Sintetici Casali resta a disposizione per chiarimenti e per rispondere a richieste specifiche derivanti dalla natura dell'opera (tel. 071 9162095).



INDICAZIONI DI POSA			
ATTREZZATURE	DILUIZIONE	TIPO DI DILUENTE	PULIZIA ATTREZZI
Pennello	Pronto all'uso		DIL A1
Rullo	Pronto all'uso		DIL A1
Spruzzo	Pronto all'uso		DIL A1

SOTTOFONDO	Il sottofondo deve essere necessariamente pulito, compatto, esente da tracce di olio, polvere, parti distaccanti ed umidità di risalita; nel caso in cui Polytop vada applicato sopra resine bicomponenti queste devono essere perfettamente indurite senza presentare difetti sulla superficie e si deve rispettare il tempo di sovracopertura del prodotto (massimo 24 h). Se si eccede questo arco di tempo si consiglia una leggera carteggiatura dello strato su cui applicare la pittura per aumentare la rugosità superficiale.
-------------------	--

CONSUMO	Per superfici lisce il consumo è di circa 0,1 Kg/mq per mano, mentre per superficie ruvide il consumo sale 0,3 – 0,5 Kg/mq a seconda del grado di ruvidità; si consiglia comunque di effettuare dei test preventivi al fine di determinare il consumo esatto di Polytop. In ogni caso le mani consigliate sono due.
----------------	---

INDICAZIONI PER L'APPLICAZIONE	Temperatura limite di applicazione per ambiente e supporto: MIN 10 - MAX 40°. Prima dell'applicazione dello strato successivo, verificare che il prodotto sia ben essiccato.
---------------------------------------	--

ESSICCAZIONE E INDURIMENTO A 23° C E 50 %& U.R.	Al tatto: 2 h Tempi di ripresa: MAX 24 h Pedonabilità per utilizzo: MIN 2 – 3 giorni I tempi indicati si riferiscono a condizioni standard di laboratorio. I tempi di essiccazione sono fortemente influenzati dalle condizioni meteorologiche; alte temperature e soleggiamenti diretti accelerano l'essiccazione; ombre, basse temperature, rallentano l'essiccazione. In periodi invernali concentrare la posa nelle ore centrali e più calde della giornata. Verificare sempre l'avvenuta essiccazione dello strato precedente prima di procedere con una nuova applicazione
--	---

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO ESSICCATO			
CARATTERISTICA	VALORE	TOLLERANZA	U.M.
Resistenza all'abrasione (perdita in peso) (con abrasimetro Taber mole H18/1000gr/200 giri)	0,200	± 0,05	g
Resistenza all'invecchiamento secondo norma EN 1297 (weathernig test)	Conforme		
SRI (Indice di riflessione solare)	108,7		

RESISTENZE CHIMICHE A 30 GIORNI (TEST INTERNO)	
REAGENTE CHIMICO	RISULTATO
Acido acetico 10 %	Passa
Acido acetico 50 %	Lieve scolorimento ¹





Acido propionico 50 %	Lieve scolorimento ¹
NaOH 20 %	Non passa (MAX 7 giorni)
H2SO4 20 %	Non passa (MAX 7 giorni)
Sgrassatore	Passa
Idrocarburi	Passa
Sgrassatore concentrato	Lieve scolorimento ¹
Candeggina	Lieve scolorimento ¹
1: il lieve viraggio del film superficiale non pregiudica in nessun modo le caratteristiche meccaniche e funzionali del prodotto	
In caso di utilizzo di prodotti concentrati per pulizia professionale si consiglia di effettuare un test preventivo su una porzione di superficie nascosta, seguendo le indicazioni del produttore, di diluizione del detergente.	

INDICAZIONI DI IMBALLAGGIO	COLORI DISPONIBILI Rosso ossido P102, verde ossido P201, verde primavera P208, verde pallido P209, azzurro cielo P302, blu colombo P311, blu menta P312, blu pastello P313, blu azzurro P314, grigio argento P401, grigio polvere P408, grigio ferro P409, grigio pietra P410, beige sabbia P456, bianco P601, giallo P610, marrone ocra P801, marrone autunno P803.	CONFEZIONAMENTO A + B = 10 Kg
INDICAZIONI PER L'IMMAGAZZINAMENTO	TEMPERATURA DI CONSERVAZIONE MIN 5° C – MAX 40° C	STABILITA' NELLE CONFEZIONI ORIGINALI 6 mesi
NORME DI SICUREZZA	Consultare attentamente la scheda dati di sicurezza prima di usare il prodotto.	