

# Scheda tecnica 811



## Capacryl Aqua PU-Gloss, PU-Satin

### 1. Identificazione del prodotto

Smalti acrilico-poliuretanici all'acqua per finiture di pregio sia in interno che esterno.

### 2. Campi d'impiego

Gli smalti **Capacryl Aqua PU-Gloss** e PU-Satin sono smalti all'acqua per interni ed esterni impiegabili sia come sottosmalto che come finitura su supporti in legno, su metalli e PVC duro.

### 3. Caratteristiche

**Capacryl Aqua PU-Gloss e PU-Satin** sono smalti acrilico-poliuretanici fortemente resistenti al graffio ed al blocking, particolarmente facili da applicare, praticamente inodori. I prodotti sono moderatamente diffusivi, possiedono un'eccezionale resistenza agli sfregamenti ad umido (classe 2 secondo UNI EN 13300) ed ai lavaggi con normali detergenti domestici. Le caratteristiche tecniche sono riportate in Tabella.

Tabella 1 – **Caratteristiche tecniche**

Prodotto	Brillantezza a 60°	Densità ± 0,1 (g/ml)	Residuo secco percentuale	Infiam- mabilità del liquido	Infiam- mabilità dei vapori	Contenuto di Aromatici
<b>Capacryl Aqua PU-Gloss / PU-Satin</b>	78-83 (PU-Gloss) 20-25 (PU-Satin)	ca. 1,2	ca. 60	no	no	no

### 4. Composizione dei sistemi

Le operazioni preliminari necessarie per i vari supporti sono descritte nelle S.T. n. 10 e n. 20.

Sono comunque necessarie le operazioni atte a rendere le superfici stabili, pulite e asciutte. Per legni vergini è utile un pretrattamento contro batteri e microfungi e per legni resinosi contro la trasudazione. Legni preverniciati richiedono

l'eliminazione di eventuali scaglie parzialmente distaccate, la carteggiatura fine ed omogenea e un'accurata spolveratura. È consigliabile una mano intermedia con Capacryl Aqua PU Primer, seguita da carteggiatura. Il ferro deve essere reso esente da ruggine, a placche o polverosa, e deve essere accuratamente sgrassato. Se preverniciato richiede

l'eliminazione di eventuali parti non perfettamente aderenti e una carteggiatura fine e omogenea, seguita da spolvero. Zoccolature o specciature su intonaci interni richiedono un supporto non sfarinante e tenace. La composizione dei sistemi più ricorrenti è riportata in Tabella 2.

Tabella 2 – Composizione dei sistemi

<b>Tipo di supporto</b>	<b>Preparazione del supporto</b>	<b>Mano di fondo</b>	<b>Mano intermedia</b>	<b>Mano di finitura</b>
Legno nuovo	Rimozione parti resinose	Capacryl Aqua UniPrimer	Capacryl Aqua PU Primer	Capacryl Aqua PU-Gloss / PU-Satin
Legno preverniciato	Carteggiatura e spolveratura	Capacryl Aqua PU Primer	Capacryl Aqua PU-Gloss / PU-Satin	Capacryl Aqua PU-Gloss / PU-Satin
Acciaio e Ferro nuovi	Sgrassaggio ed eliminazione della ruggine. 1-2 mani di Capalac FerroPrimer	Capacryl Aqua UniPrimer	Capacryl Aqua PU-Gloss / PU-Satin	Capacryl Aqua PU-Gloss / PU-Satin
Acciaio e Ferro preverniciato	Rimozione delle parti non aderenti. Carteggiatura e spolveratura	Capacryl Aqua UniPrimer	Capacryl Aqua PU Primer	Capacryl Aqua PU-Gloss / PU-Satin
Leghe nuove (Zinco, Rame, Alluminio)	Sgrassaggio, lavaggio ammoniacale, asciugatura.	Capacryl Aqua UniPrimer (verificare prima l'adesione)	Capacryl Aqua PU-Gloss / PU-Satin	Capacryl Aqua PU-Gloss / PU-Satin
Leghe prevernicate (Zinco, Rame, Alluminio)	Rimozione delle parti non aderenti. Carteggiatura e spolveratura	Capacryl Aqua UniPrimer	Capacryl Aqua PU Primer	Capacryl Aqua PU-Gloss / PU-Satin
PVC	Lavaggio ammoniacale	Capacryl Aqua UniPrimer	Capacryl Aqua PU-Gloss / PU-Satin	Capacryl Aqua PU-Gloss / PU-Satin
Intonaco cementizio nuovo	Lavaggio, compattamento con Sylitol Konzentrat	Capacryl Aqua UniPrimer	Capacryl Aqua PU-Gloss / PU-Satin	Capacryl Aqua PU-Gloss / PU-Satin
Intonaco cementizio preverniciato	Rimozione delle parti non aderenti. Eventuale fondo Dupa-grund	Capacryl Aqua UniPrimer	Capacryl Aqua PU-Gloss / PU-Satin	Capacryl Aqua PU-Gloss / PU-Satin
Cartongesso nuovo	Impregnazione con Capaplex o Tiefgrund TB	Capacryl Aqua UniPrimer	Capacryl Aqua PU-Gloss / PU-Satin	Capacryl Aqua PU-Gloss / PU-Satin
Cartongesso preverniciato	Pulitura	Capacryl Aqua UniPrimer	Capacryl Aqua PU-Gloss / PU-Satin	Capacryl Aqua PU-Gloss / PU-Satin
Sistemi per tappezzerie e tessuti Capaver	Nessuno	Capacryl Aqua UniPrimer	Capacryl Aqua PU-Gloss / PU-Satin	Capacryl Aqua PU-Gloss / PU-Satin

## 5. Tinte e compatibilità

I prodotti sono disponibili in bianco e trasparente e sono tinteggiabili con sistema ColorExpress.

produzione. I prodotti devono essere tenuti al fresco, ma al riparo dal gelo, nelle confezioni originali ben chiuse. La stabilità è garantita per ca. un anno.

consentono una buona dilatazione, per applicazioni a rullo utilizzare rulli a pelo corto o in espanso a poro fine. I prodotti sono pronti all'uso ma secondo necessità possono essere diluiti con 5% max. di acqua.

Dopo l'uso pulire gli attrezzi con acqua.

## 6. Confezioni e magazzinaggio

I prodotti sono confezionati in idonei imballi metallici. Ogni confezione è specificatamente etichettata e riporta il codice di produzione che identifica l'impianto e il periodo di

## 7. Applicazione

Capacryl Aqua PU-Gloss e PU-Satin possono essere applicati a pennello, rullo o spruzzo. Per l'applicazione a pennello sono necessari attrezzi a setola lunga per acrilici che

**Limiti di applicazione:** non applicare con temperature inferiori a +8°C o superiori a +30°C (prodotto, aria, supporto), sotto l'azione diretta

del sole, né con vento forte o con umidità superiore all'80%. Su legno l'umidità residua ammessa deve essere inferiore al 15%. Non verniciare superfici orizzontali soggette a carico d'acqua, né soggette ad umidità di risalita. I dati relativi all'applicazione sono riportati in Tabella 3. Le indicazioni sulla resa variano secondo le condizioni del supporto. Valori precisi vanno comunque determinati tramite un'applicazione

di prova. Per le sovraverniciature il tempo necessario dipende anche dagli spessori delle precedenti applicazioni. In presenza di temperature più basse o di elevata umidità dell'aria i tempi indicati possono aumentare considerevolmente.

## 8. Consigli di sicurezza

I prodotti Capacryl sono in fase acquosa e alcalini. Eventuali spruzzi

sulla pelle o negli occhi vanno lavati subito con molta acqua. Tutti i prodotti in oggetto non contengono sostanze tossiche o nocive nei limiti delle vigenti normative per l'etichettatura e la segnalazione di materiali pericolosi. Dopo l'uso non disperdere nell'ambiente le confezioni, lasciare ben essiccare i residui, quindi deporre nei portarifiuti.

**Tabella 3** – Dati applicativi

<b>Tabella 3</b> Dati applicativi	Diluizione percentuale		Strumenti di applicazione					
	1.a mano	2.a mano	pennello	rullo	Misto aria		Airless	
					ugello (mm)	Pressione (bar)	ugello (mm)	Pressione (bar)
<b>Capacryl Aqua PU-Gloss / PU-Satin</b>	0-5	0-5	si	si	1,0-1,2	3-4	0,011-0,015	180-200

<b>Tabella 3</b> Dati applicativi	Tempi in ore (+ 20°C – 65% u.r.)			Sviluppo delle resistenze totali (d)
	Fuori polvere	Sovraverniciabile	Secco in profondità	
<b>Capacryl Aqua PU-Gloss / PU-Satin</b>	1-2	10-12	48	7 ca.

<b>Tabella 3</b> Dati applicativi	Resa (ml/m <sup>2</sup> )
Pennello	100-120
Rullo	100-120
Spruzzo misto aria	100-120
Spruzzo Airless	100-120

## note

Scheda tecnica n° 811 - Edizione 01.05

**La presente edizione annulla e sostituisce le precedenti**

I dati e le descrizioni sopra riportati si basano su nostri precisi studi ed esperienze. Non possiamo comunque assumerci alcuna responsabilità in senso generale in quanto i sistemi di applicazione e gli usi dei prodotti sono di regola al di fuori del nostro controllo. Si raccomanda in ogni caso di voler regolare l'applicazione dei nostri prodotti sulla natura e sulle condizioni del supporto e di esaminare l'idoneità del prodotto mediante prove campione.

**Deutsche Amphibolin -Werke von Robert Murjahn GmbH & Co. KG**  
D-6105 Ober-Ramstadt - Tel. 06154-\* 7100 - Telex 4191303

**Caparol Italiana GmbH & Co. KG**  
Largo Caparol 1 - I-20080 Vermezzo (MI) - Tel. 02-948552.1 - Fax 02-948552297  
E-mail: info@caparol.it - www.caparol.it

