

Capacryl Aqua PU Satin

Smalto acril-poliuretano satinato a base acqua, per finiture di pregio in ambienti interni ed esterni. Resistente a graffi e ad urti.



Descrizione del Prodotto

Campo di Applicazione	Utilizzabile sia come sottosmalto che come finitura di pregio su supporti in legno, metallo e PVC duro previa applicazione di una mano di fondo, in ambienti interni ed esterni. Non utilizzare le tonalità bianche su elementi riscaldanti: il prodotto può ingiallire (applicare Capalac Heizkörperlack).
Proprietà del materiale	<ul style="list-style-type: none"> ■ Diluibile in acqua ■ Pressoché inodore ■ Di facile lavorazione e applicazione ■ Antiblocking ■ Elevata resistenza a graffi e urti ■ Diffusivo verso il vapore acqueo ■ Resistente ai comuni detergenti domestici e a disinfettanti ■ Alta resistenza all'abrasione ■ Adatto per giocattoli per bambini secondo DIN EN 71-3
Tipo di prodotto/Veicolo	Dispersione acrilpoliuretano.
Imballaggi	Confezioni da: <i>Bianco</i> : 2,5 e 0,75 litri. <i>Base 1/W, Base 3/M e Base 5/T</i> : 9,6 - 2,4 - 0,96 e 0,35 litri.
Colori	Bianco. Grazie al sistema tintometrico ColorExpress (Capamix), il prodotto è tinteggiabile anche in molte tonalità speciali della collezione 3D e in molti colori di altre collezioni. Qualora si impieghino tonalità poco coprenti come i colori rosso, arancione e giallo è consigliabile applicare una mano di fondo pigmentato di colore adatto.
Opacità	Satinato.
Magazzinaggio	Il prodotto è confezionato in idonei imballi. Ogni confezione è specificatamente etichettata e riporta il codice di produzione che identifica l'impianto e il periodo di produzione. Il prodotto deve essere tenuto al fresco, ma al riparo dal gelo, nelle confezioni originali ben chiuse. Nelle confezioni originali sigillate la stabilità è garantita per un anno.
Dati tecnici	<ul style="list-style-type: none"> ■ Abrasione ad umido: Classe 1 secondo EN 13 300 ■ Densità: Ca. 1,2 g/ml



Applicazione

Supporti idonei

Supporti in legno dimensionalmente stabili, in metallo e in PVC duro, previa applicazione di un fondo. Il supporto deve essere pulito, portante, asciutto e privo di sostanze distaccanti. L'umidità residua del legno di elementi costruttivi dimensionalmente stabili deve essere uguale o inferiore a 13%.

Preparazione del substrato

Supporti in legno:

Levigare le superfici lignee nella direzione delle fibre, pulire accuratamente e rimuovere le impurità del legno, p.es. resina e galle di resina. Smussare gli spigoli vivi.

Ferro, acciaio:

Preparare ferro e acciaio al grado di purezza standard Sa 2^{1/2} (sabbatura) o St3 (meccanicamente) secondo DIN EN ISO 12944-4.

Zinco, PVC duro:

Lavaggio con soluzione ammoniacale e disco levigatore.

Alluminio, rame:

Pulire con nitrodiluyente o acido fosforico e disco levigatore.

Supporti prepitturati:

Carteggiare e/o irruvidire i supporti prepitturati. Rimuovere i rivestimenti non portanti.

Preparazione del materiale

Miscelare bene prima dell'uso.

Metodo di applicazione

Pennello, a rullo o a spruzzo.

Per l'applicazione con pennello utilizzare un pennello per smalti sintetici idoneo.

In caso di applicazione manuale su superfici estese, applicare lo smalto con un rullo a pelo corto (testurizzato) in poliammide (nylon) e ripassare immediatamente con un rullo in espanso a pori fini o con un pennello per smalti sintetici idoneo.

La dimensione degli attrezzi deve corrispondere a quella della superficie per consentire una rapida applicazione e un secondo passaggio uniforme sulle superfici.

Diluizione

Con acqua, max. 5-15% per la mano intermedia.

Sistema di tinteggiatura del supporto

Ciclo Applicativo

Fondi adatti:

Legno, materiali lignei ed elementi costruttivi in legno dimensionalmente stabili: Capacryl Holz-IsoGrund ¹⁾

Ferro, acciaio: Capalac AllGrund

Zinco, alluminio, rame, PVC duro, supporti prepitturati portanti: Capacryl Haftprimer

¹⁾ Su legno con impurità idrosolubili e soggette a decolorazione applicare 1-2 volte Capacryl Holz-IsoGrund, applicare sempre 2 mani sui nodi.

Strato Intermedio:

Ove necessario Capacryl PU- Vorlack

Strato intermedio della stessa tonalità della finitura. In caso di tonalità poco coprenti come rosso, arancione e giallo, il sistema ColorExpress suggerisce automaticamente un colore che renda la finitura maggiormente coprente. Tale colore differisce dalla tonalità scelta al fine di dare alla finitura un maggiore potere coprente.

Finitura:

1 - 2 mani di Capacryl PU-Satin

In caso di tonalità poco coprenti (p.es. nei colori giallo/rosso/arancione) può risultare necessaria un'ulteriore mano.

Nota: in caso di rivestimenti in polvere e coil coating o altri supporti critici effettuare una prova in uno o più punti della superficie e verificare l'adesione.

Resa

Circa 100-120 ml/m², secondo il potere assorbente e la ruvidità del supporto. Il valore riportato deve considerarsi indicativo poiché l'esatto consumo va determinato mediante applicazione di prova.

Condizioni di applicazione

Temperatura minima per l'applicazione: +8°C, aria, supporto, prodotto. Umidità relativa massima consentita: 80%.

Non applicare sotto l'azione diretta del sole, su superfici calde, in presenza di forte vento, pioggia, nebbia, pericolo di gelate notturne e in generale con temperatura inferiore a + 8° C (aria, supporto, prodotto).

Essiccazione/Tempo di essiccazione

A +20° C e U.R. 65% il tempo di asciugatura fuori polvere è di circa 1-2 ore; dopo 10-12 ore è ricopribile. Completamente essiccato dopo 48 ore. In presenza di temperature più basse e/o di umidità dell'aria più elevate i tempi indicati possono aumentare considerevolmente.

Strumenti di pulizia

Con acqua, dopo l'utilizzo.

Applicazione ad airless

Ø Ugello: 0,011–0,015", Pressione: 200 bar, Diluizione: Max 5% con acqua.

Misto aria:

Ø Ugello: 0,011–0,015", Pressione spruzzo: 120 bar, Pressione aria: 2,5 bar, Diluizione: Max 5% con acqua.

Bassa Pressione:

Ø Ugello: 1,8-2,2 mm, Pressione aria: 0,5 bar circa, Diluizione: Max 15% con acqua.

Alta Pressione:

Ø Ugello: 2,0-2,5 mm, Pressione aria: 2-3 bar circa, Diluizione: Max 15% con acqua.

Avvertenze

Rischi particolari (Nota di pericolo) / Consigli di sicurezza (Stato alla data di pubblicazione)

Conservare fuori dalla portata dei bambini. In caso di applicazione a spruzzo utilizzare filtro combinato A2/P2. Per lavori di levigatura utilizzare filtro antipolvere P2. Durante l'applicazione e l'essiccazione accertarsi che vi sia una buona aerazione. Evitare di bere, mangiare e fumare durante l'uso. In caso di contatto con gli occhi o con la pelle sciacquare immediatamente con abbondante acqua. Non disperdere il prodotto in canalizzazione/sistema idrico o ambiente. Ulteriori informazioni: si veda la Scheda Informativa di Sicurezza.

Smaltimento

Conferire a riciclaggio solo le confezioni svuotate con residui di prodotto. Residui di materiale liquidi possono essere smaltiti come pitture idrosolubili, smaltire residui di materiale secchi come pitture indurite o come rifiuti domestici.

Valore limite Europeo per il contenuto in VOC

Di questo prodotto (cat. A/d): 130 g/l (2010). Questo prodotto contiene, al massimo 110 g/l VOC

Aggiornamento: luglio 2014

La presente Scheda Tecnica è stata redatta sulla base dello stato attuale della tecnica e delle nostre esperienze. Per quanto riguarda i numerosi sottofondi e le differenti condizioni degli elementi da trattare, l'acquirente/applicatore non viene esonerato dal suo dovere di verificare in modo professionale ed artigianale, e di propria responsabilità, l'idoneità dei nostri prodotti per lo scopo d'impiego voluto, nelle condizioni in cui si trova il manufatto. Alla pubblicazione di una nuova edizione, il presente stampato perde la sua validità.

Consulenza tecnica In questo documento non è possibile analizzare tutti i fondi in pratica esistenti e il loro trattamento di rivestimento. Per i casi difficili o dubbi, consultate il nostro servizio di Assistenza Tecnica.

Caparol Italia - divisione della DAW Italia GmbH & Co KG · Largo R. Murjahn, 1 · 20080 Vermezzo (MI) · Tel. +39 02 9485521 · fax +39 02 948552297 · email: info@dawitalia.it · web: www.dawitalia.it