

Capacryl PU Gloss

Smalto acril-poliuretanico lucido 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

- Diluibile in acqua
- Pressoché inodore
- 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
- Resistente agli agenti atmosferici
- Adatto per giocattoli per bambini secondo DIN EN 71-3
- Conforme ai requisiti C.A.M. (Criteri Ambientali Minimi)
- Idoneo per il credito "EQ - Qualità ambientale interna – Materiali basso emissivi" nel protocollo LEED
- Conforme ai requisiti BREEAM - Emissions from construction products
- Marchio ambientale Blauer Engel

Tipo di prodotto/Veicolo

Dispersione acrilpoliuretanica.

Imballaggi

Confezioni da:
Bianco: 0,75 e 2,5 litri.
Base 1/W, Base 3/M e Base 5/T: 0,7 - 2,4 - 9,6 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.

Stabilità del colore come da foglio informativo BFS num. 26:

Legante: classe A

Pigmento: gruppo 1-3 a seconda della tonalità

Opacità

G₁ Lucido, > 60 Gloss a 60° secondo EN 1062

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.



SCHEDA TECNICA Capacryl PU Gloss

Dati tecnici

■ Abrasione ad umido:	Classe 1 secondo EN 13300
■ Densità:	Ca. 1,2 kg/l
■ Spessore del film secco:	E ₁ secondo EN 1062; ca. 40 µm, corrispondenti a ca. 80 µm di film umido, per mano.

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 15%.

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. 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 nitrodiluente 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 Orelmix.

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.

Ciclo di applicazione

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-Gloss

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.

Se si utilizzano colori intensi è necessario effettuare una velatura trasparente, per evitare l'asportazione del pigmento.

Consumo/Resa

Circa 100-120 ml/m² | 8-10 m²/l, 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).

SCHEDA TECNICA Capacryl PU Gloss

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.
Pulizia degli utensili	Con acqua, dopo l'utilizzo.
Applicazione con sistema di spruzzatura	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

Indicazioni di pericolo/Consigli di prudenza (Stato alla data di pubblicazione)	Tenere fuori dalla portata dei bambini. In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto. In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua. In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente e abbondantemente con acqua e sapone. Non gettare i residui nelle fognature. Contiene un prodotto biocida: contiene miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one; 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1). Contiene 2-metil-2H-isotiazol-3-one, 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one, 2,4,7,9-tetrametildec-5-in-4,7-diolo. Può provocare una reazione allergica. Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.
Smaltimento	Dopo l'utilizzo non disperdere i contenitori nell'ambiente. Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/nazionale. Conferire i contenitori con residui di prodotto liquido ai punti di raccolta rifiuti per pitture e smalti. Smaltire residui di prodotto indurito nei punti di raccolta di sfridi/materiali edili.
Valore limite Europeo per il contenuto in VOC	Di questo prodotto (cat. 1/d): 130 g/l. Questo prodotto contiene al massimo 110 g/l VOC.
Ulteriori informazioni	Voci di capitolato

Capacryl PU-Gloss

Applicazione a pennello, rullo o spruzzo di smalto acrilpoliuretano a base acqua lucido (G1 > 60 gloss a 60° EN1062) per interni ed esterni avente uno spessore del film secco paria 40 µm (E1 secondo EN 1062) pari a 80 µm di film umido, resistente ai graffi, agli urti e detergenti domestici e disinfettanti. Diluibile con acqua max 15% contenente al massimo 110 g/l VOC ed avente una resa teorica di 8,0-10,0 mq/l. Asciutto e ricopribile dopo 10-12 ore. Certificato HACCP e per la verniciatura di giocattoli per bambini secondo DIN EN 71-3. Deve essere conforme ai requisiti C.A.M. Edilizia (Criteri Ambientali Minimi), deve essere idoneo per il credito "EQ - Qualità ambientale interna - Materiali basso emissivi" nel protocollo LEED, deve essere conforme ai requisiti BREEAM – Emissions from construction products. Deve essere in possesso del marchio ecologico Blue Angel.

Aggiornamento: novembre 2025

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.

DAW Italia GmbH & Co KG – Marchio Caparol · Largo R. Murjahn, 1 · 20071 Vermezzo con Zelo (MI) · Tel. +39 02 9485521 · fax +39 02 948552297 · email: info@dawitalia.it · web: www.dawitalia.it