

Capalac Heizkörperlack

Smalto specifico per elementi radianti



Descrizione del Prodotto

Descrizione	Smalto lucido a base di resine alchidiche esente da solventi aromatici, indicato come mano intermedia e finitura per il rivestimento di elementi radianti e tubature ad alta temperatura, già trattati con fondo adatto, e soggetti a passaggio interno di acqua calda o vapore.
Proprietà del materiale	<ul style="list-style-type: none"> ■ Stabile alle temperature elevate (sino a 180°C). ■ Notevole resistenza all'ingiallimento. ■ Buone doti di copertura del supporto e degli angoli. ■ Resistenza meccanica ed allo sfregamento. ■ Resistenza ai più comuni solventi domestici (oltre che ad acidi e basi deboli). ■ Facile applicazione ■ Esente da solventi aromatici e da cobalto
Imballaggi	■ Bianco: 0,75 - 2,5 litri
Colori	Bianco (ca. RAL 9016).
Opacità	G ₁ Lucido, > 60 Gloss a 60° secondo EN 1062 L'opacità può variare in funzione del colore scelto, della tipologia di supporto e del fondo utilizzato.
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 lontano da fiamme libere e scintille, 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	■ Densità: Ca. 1,2 kg/l

Applicazione

Supporti idonei	Elementi radianti e tubature ad alta temperatura, già trattati con fondo adatto, e soggetti a passaggio interno di acqua calda o vapore.
-----------------	--



Scheda Tecnica Capalac Heizkörperlack

Preparazione del substrato	<p>I fondi devono essere asciutti, puliti, portanti ed esenti da sostanze che inibiscono la corretta adesione.</p> <p>Ferro, acciaio Preparare ferro e acciaio al grado di pulizia normalizzato Sa 2^{1/2} (sabbiatura) o St 3 (meccanicamente) secondo DIN EN ISO 12944-4. Applicare una mano di fondo Capalac AllGrund.</p> <p>Alluminio I supporti devono essere puliti con diluente nitro. Applicare una mano di fondo Capalac AllGrund.</p> <p>Vecchi strati di vernice Eliminare vecchi rivestimenti non portanti. Levigare i vecchi strati di vernici stabili e sgrassare per rimuovere tracce di polvere e sporco. Applicare una mano di fondo Capalac AllGrund.</p> <p>Supporti preverniciati Applicare una mano di fondo Disbon 481 2K-EP-Universalprimer.</p>								
Metodo di applicazione	<p>A pennello, a rullo o a spruzzo. L'applicazione è soggetta alle condizioni ambientali (temperatura, umidità, vento, ecc.), alla geometria e complessità dei manufatti da verniciare, al profilo superficiale e agli spessori da applicare, per cui non si possono dare istruzioni particolari.</p>								
Diluizione	<p>Pronto all'uso, applicare tal quale. Può essere diluito secondo necessità con 5-10% max. di Caparol AF Verdünner.</p>								
Ciclo di applicazione	<table border="1"><thead><tr><th>Tipo di Supporto</th><th>Mano di Fondo</th><th>Mano di Finitura</th></tr></thead><tbody><tr><td>Elementi radianti non trattati</td><td>Capalac Allgrund (fino a 100°C)</td><td rowspan="2">2x Capalac Heizkörperlack</td></tr><tr><td>Elementi radianti preverniciati</td><td>Disbon 481 2K-EP-Universalprimer (fino a 100°C)</td></tr></tbody></table>	Tipo di Supporto	Mano di Fondo	Mano di Finitura	Elementi radianti non trattati	Capalac Allgrund (fino a 100°C)	2x Capalac Heizkörperlack	Elementi radianti preverniciati	Disbon 481 2K-EP-Universalprimer (fino a 100°C)
Tipo di Supporto	Mano di Fondo	Mano di Finitura							
Elementi radianti non trattati	Capalac Allgrund (fino a 100°C)	2x Capalac Heizkörperlack							
Elementi radianti preverniciati	Disbon 481 2K-EP-Universalprimer (fino a 100°C)								
Consumo/Resa	<p>N.B.: Su superfici rivestite con vernici in polvere, con sistemi coil-coating o su altri supporti critici verificare preventivamente l'adesione tramite congrua prova pratica.</p> <ul style="list-style-type: none">■ Pennello: 80 - 100 ml/m² 10 - 12 m²/l■ Rullo: 70 - 90 ml/m² 11 - 14 m²/l■ Spruzzo Alta pressione: 90 ml/m² 11 m²/l■ Spruzzo Airless: 100 ml/m² 10 m²/l <p>Per mano, 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.</p>								
Condizioni di applicazione	<p>Temperatura minima per l'applicazione: +5°C, aria, supporto, prodotto. Temperatura massima per l'applicazione: +35°C, aria, supporto, prodotto. Umidità relativa massima consentita: 80%.</p> <p>La temperatura deve essere sempre 3°C sopra il punto di rugiada. L'applicazione del prodotto eseguita in condizioni atmosferiche non idonee influenza negativamente i tempi di essiccazione, compromettendo il raggiungimento ottimale delle caratteristiche estetiche e prestazionali.</p>								
Essiccazione/Tempo di essiccazione	<p>A +20° C e U.R. 65%: - Fuori polvere dopo ca. 3 ore - Al tatto dopo ca. 12 ore - Ricopribile dopo ca. 20 ore</p> <p>Per le sovraverniciature il tempo necessario dipende anche dagli spessori delle precedenti applicazioni. In presenza di temperature più basse e/o di umidità dell'aria più elevate i tempi indicati possono aumentare considerevolmente.</p>								
Pulizia degli utensili	<p>Dopo l'uso con diluente specifico per smalti a solvente.</p>								

Applicazione con sistema di spruzzatura

Alta Pressione:

Ø Ugello: 1,5-2,0 mm;
Pressione: 2-4 bar;
diluizione 5-10%

Airless:

Ø Ugello: 0,009-0,011";
Pressione: 180-200 bar
Diluizione: nessuna
Temperatura materiale: 35 °C.

La spruzzatura è possibile alla viscosità di fornitura mediante riscaldamento del materiale (Tempspray) con Aircoat.

Nota

Assicurare una buona ventilazione se si opera all'interno di locali di ridotte dimensioni. Per ottenere buoni risultati in applicazione, si consiglia di non superare gli spessori indicati in scheda per singolo strato per non incorrere in fenomeni di raggrinzimento e/o rimozione.

Avvertenze

Indicazioni di pericolo/Consigli di prudenza (Stato alla data di pubblicazione)

Vedere l'etichetta del prodotto o la Scheda di sicurezza.

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/i): 500 g/l. Questo prodotto contiene al massimo: 500 g/l VOC.

Ulteriori informazioni

Voci di capitolato**Capalac Heizkörperlack**

Applicazione a pennello, rullo o a spruzzo di uno smalto alchidico a base solvente, idoneo come mano intermedia e di finitura per il rivestimento di elementi riscaldanti e tubature ad alta temperatura, già trattati con fondo adatto, e soggetti a passaggio interno di acqua calda o vapore, avente un grado di opacità pari a G1 Lucido, > 60 Gloss a 60° (EN 1062). Pronto all'uso ed avente una resa di 9,0-14,0 mq/l, contenente al massimo <500 g/l VOC.

Aggiornamento: giugno 2022

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