

P409 SuperSilicon

Pittura per facciate ibrida a base di resina siliconica opaca

Descrizione prodotto

Campo di applicazione

Pittura opaca per facciate per rivestimenti di facciate altamente resistenti alle intemperie su muratura, intonaci minerali, intonaci portanti dei gruppi di malta P II e III, calcestruzzo, pannelli di fibrocemento, pitture opache portanti per facciate e intonaci strutturati a base di dispersione e resina silossanica. Con protezione preventiva contro l'attacco di alghe e funghi. Ideale anche per tinte forti nei sistemi di isolamento termico a cappotto PROFITEC.

Caratteristiche del prodotto

- Grande varietà di colori
- Migliore stabilità del colore
- Massima protezione dagli agenti atmosferici
- Ad elevata traspirabilità
- Testato per il sistema DA_1RK

Dati tecnici secondo la norma DIN EN 1062

Lucentezza: Classe G3 (opaco) ≤ 10
Spessore del film secco: Classe E3 (> 100 e ≤ 200 µm)
Granulometria max. Granulometria: Classe S1 (fine) ≤ 100 µm
Permeabilità al vapore acqueo (valore sd):
Classe V1 (altamente permeabile al vapore acqueo) < 0,14 m
Permeabilità all'acqua (valore w): Classe W3 (bassa) ≤ 0,1

I valori caratteristici indicati sono valori medi. A causa dell'uso di materie prime naturali nei nostri prodotti, possono verificarsi lievi deviazioni senza che ciò influisca sulle proprietà del prodotto.

Tipo di legante	Dispersione acrilica, emulsione di resina siliconica
Brillantezza	Opaco
Colore	Bianco, Base 2, Base 3
Confezionamento	1,0 l / 2,5 l / 5,0 l / 15,0 l
Peso specifico	Ca. 1,55 g/cm^3
Colorazione	Colorabile al 3 % max con tinte pronte e coloranti (testare a priori la compatibilità). Le basi sono colorabili solo con il tintometro sistema PROFITEC Color-Mix. Verificare l'esattezza del colore prima della lavorazione - non si effettuano cambi. Richieste di risarcimento per differenze di colore non potranno essere riconosciute se presentate dopo la lavorazione. Colori intensi possono avere una capacità coprente ridotta. Può essere, pertanto, necessario applicare una mano coprente supplementare. **Raccomandazione:** per tinte critiche nello spettro del giallo, dell'arancione, del rosso e, in parte, del verde, raccomandiamo l'applicazione di una mano di fondo nella tinta BaseColor adatta. Le due tinte BaseColor sono miscelabili nel sistema tintometrico sopra indicato. Per superfici attigue utilizzare solo materiale appartenente ad uno stesso lotto di produzione / di colorazione.
Stabilità del colore	Secondo la scheda BFS n. 26: classe Classe A, gruppo 1-3 (a seconda del colore).Per la migliore stabilità di tonalità possibile nella classe di legante indicata secondo la scheda BFS n. 26, raccomandiamo le tonalità contrassegnate da SOLID della scala colori VISION 2.0.

Lavorazione

Metodo di applicazione	Applicazione a pennello, a rullo o a spruzzo con bassa formazione di nebbia e indossando dispositivi di protezione individuali. **Applicazione a rullo:** Usare un rullo per facciate adatto. **Applicazione a spruzzo airless:** Angolo di spruzzo: 50°; ugello: 0,018-0,026"; pressione di spruzzo: 120-180 bar Per l'applicazione a spruzzo con bassa formazione di nebbia si possono usare apparecchi o componenti di sistema di diversi fabbricanti. Osservare in questo caso le istruzioni di utilizzo del rispettivo fornitore del componente.

Ciclo applicativo	Pretrattare il supporto a regola d'arte. Vedi capitolo „Supporti e loro pretrattamento". Per ottenere le caratteristiche superficiali desiderate, è necessario applicare due mani. **Rivestimento intermedio:** Diluire al 10 % max con acqua in base al tipo di lavorazione e di supporto. **Mano finale:** Non diluita o diluita al 5 % max con acqua.
Temperatura per la lavorazione	Temperatura minima del fondo e dell'ambiente di +5 °C, sia durante la lavorazione che durante l'essiccazione.
Indicazioni per la lavorazione	■ Mescolare bene prima dell'uso. Per regolare la consistenza, il materiale può essere diluito. ■ Proteggere con cura l'ambiente intorno alle superfici da rivestire, in particolare il vetro, la ceramica, le smaltature, il clinker, la pietra naturale, il metallo, il legno non trattato o verniciato. ■ Lavare immediatamente gli schizzi di materiale con acqua pulita. ■ Un'eccessiva diluizione può compromettere le caratteristiche del materiale (per es. potere coprente, colore, resistenza). ■ Se sono presenti infestazioni da alghe o funghi, le superfici devono essere prima pulite con getti d'acqua in conformità con le disposizioni di legge. ■ Prestare attenzione ad applicare e distribuire il materiale in modo omogeneo in modo da ottenere uno spessore dello strato sufficiente a garantire l'effetto isolante/protettivo. ■ Non applicare in caso di irraggiamento solare diretto, pioggia, umidità relativa dell'aria molto elevata (nebbia), forte vento o se sussiste il rischio di gelate notturne. Se necessario, applicare teloni ai ponteggi. ■ Osservare un tempo di essiccazione sufficiente tra un'applicazione e l'altra. ■ Tutti i componenti dell'edificio e dell'impianto vicini, ad esempio arredi, pavimenti, ringhiere, porte, finestre, ecc. devono essere protetti da accurate misure di copertura.
Consumo	Ca. 170 ml/m² per mano su supporti lisci, leggermente assorbenti. Su supporti ruvidi prevedere un consumo maggiore. Definire l'esatto consumo tramite applicazione di prova sulla superficie da trattare. Il consumo può variare in base alle caratteristiche e alla struttura del supporto e al metodo di applicazione utilizzato.
Diluizione	Con acqua al 10 % max.
Essiccazione	A +20 °C e 65 % di umidità relativa dell'aria: **Riverniciabile** dopo ca. 4 – 6 ore **Asciugatura in profondità** dopo ca. 3 gg. Questi tempi variano a temperature più basse e/o umidità dell'aria più elevata.

Pulizia degli attrezzi	Subito dopo l'uso, togliere accuratamente da pennelli e rulli l'eccesso di pittura. Poi detergere con acqua ed eventualmente detersivo per piatti. Pulire con acqua anche gli spruzzatori. Nota dell'Agenzia Federale per l'Ambiente: Per i prodotti con finiture fungicide/algicide, l'acqua di risciacquo deve essere raccolta e smaltita separatamente.
Indicazioni generali	■ Osservare le indicazioni riportate sulle schede tecniche dei prodotti menzionati in questa scheda. ■ I conservanti utilizzati minimizzano o ritardano il rischio di formazione di alghe e funghi. Tuttavia, secondo lo stato attuale dell'arte, non può essere garantita una protezione duratura contro infestazioni da alghe e funghi. Consultare anche la scheda tecnica BFS n. 9 ■ Per ritoccare la superficie utilizzare sempre lo stesso attrezzo e materiale avente la stessa consistenza e lo stesso numero di lotto. A seconda delle condizioni del supporto, i ritocchi superficiali possono risultare più o meno visibili. In base alla scheda tecnica BFS n. 25, ciò non può essere evitato. ■ Le sollecitazioni meccaniche possono provocare striature chiare (effetto scrittura) soprattutto in caso di colori intensi. Questa è una caratteristica specifica di tutti i rivestimenti opachi / opachi satinati. ■ A causa della molteplicità e varietà dei supporti e di altri fattori di influenza, si consiglia di fare un'applicazione di prova prima di iniziare la lavorazione. ■ Se i supporti sono compatti e freddi o quando l'essiccazione è ritardata da fattori climatici, il carico di umidità derivante da pioggia, rugiada o nebbia può causare la fuoriuscita di sostanze ausiliarie (agenti umettanti, emulgatori, ecc.) e la formazione sulla superficie del rivestimento di tracce di deflusso giallognole trasparenti, leggermente lucide o anche opache. Nel caso di rivestimenti di colore intenso, queste tracce possono essere maggiormente visibili. Ciò non influisce, tuttavia, sulla qualità e funzionalità del materiale di rivestimento essiccato. Le tracce di deflusso vengono di norma lavate via dagli agenti atmosferici entro 12 mesi. Se l'esposizione agli agenti atmosferici non è sufficiente (per es. in caso di presenza di sporgenze del tetto, lunghi periodi di siccità, piccole quantità di pioggia o se si tratta del lato della facciata non rivolta alle intemperie), le tracce possono rimanere visibili. Allora può essere sensato procedere ad una pulizia/lavaggio addizionale della superficie. Se l'opzione della pulizia è desiderata e concordata, questa può essere fatta dopo un periodo di attesa sufficiente (se necessario diverse settimane/mesi, a seconda del clima). Quando il rivestimento viene applicato in presenza di condizioni climatiche adeguate, queste tracce di deflusso non compaiono. Segni di ritocco sulla superficie dipendono da molti fattori e non possono essere, quindi, evitati (vedi anche la scheda BFS n. 9). ■ Quando si utilizzano sigillanti compatibili con la vernice, come il sigillante acrilico, non si possono escludere crepe nel materiale pittorico, né scolorimenti e/o differenze di brillantezza a causa dei plastificanti e della maggiore elasticità.

Supporti e loro pretrattamento

Supporto

Il supporto deve essere stabile, asciutto, portante, privo di efflorescenze, strati sinterizzati, antiagglomeranti, sostanze che possano favorire la corrosione o impedire l'aggrappaggio. Deve, inoltre, corrispondere allo stato attuale della tecnica. Osservare le indicazioni delle schede tecniche BFS attuali e della VOB, parte C, DIN 18363 Lavori di pittura e verniciatura.

Rimuovere la sporcizia meccanicamente e/o pulire con getto d'acqua a pressione in conformità alle norme di legge. Pulire le superfici sfarinanti/ infarinabili mediante spazzolatura e lavaggio.

Per i sistemi compositi di isolamento termico intatti: Pulire con getti d'acqua in pressione a una temperatura massima di 60°C e a una pressione massima di 60 bar, rispettando le norme di legge.

Tutti i materiali per mano di fondo nominati in questa scheda tecnica sono solo raccomandazioni tecniche. In base alle necessità, possono essere utilizzati altri tipi di sottofondi. Nella tabella sottostante sono riportate indicazioni riguardanti il pretrattamento dei supporti.

Supporto	Condizione/pretrattamento del supporto	Mano di fondo
Vecchi rivestimenti, intonaci organici	Solido, portante, variabile o altamente assorbente.	***PROFITECP421 Silicon DuoGrund***
Supporti minerali, intonaci organici o contenenti calce e cemento dei gruppi di malta P II e P III rispettivamente CS II, CS III e CS IV (DIN EN 998-1).	Stabile, portante, poco o non uniformemente assorbente.	***PROFITECP421 Silicon DuoGrund***
	Grossolanamente poroso, sabbioso.	***Primer profondo adatto a base di solventi***
	Intonaci molto alcalini che devono essere sovrapplicati con una pittura colorata.	***PROFITECP820 Fassadengrund***
Muratura di arenaria calcarea faccia a vista **Muratura in mattoni faccia a vista**	La muratura deve essere asciutta, assorbente e priva di sale. Tutte le crepe devono essere stuccate. Riparare i danni alle fughe e alle pietre con materiale dello stesso tipo. Quando si riveste la muratura faccia a vista, si possono utilizzare solo mattoni o clinker di rivestimento di qualità resistente al gelo.	***PROFITECP421 Silicon DuoGrund***
Calcestruzzo cellulare con rivestimento in calcestruzzo cellulare integro	Solidi, portanti, leggermente assorbenti.	***PROFITEC P818 Grundierfarbe***
	Solido, portante, variabile o altamente assorbente.	***PROFITECP421 Silicon DuoGrund***
Crepe sulla superficie dell'intonaco (A1)	Le fessure della superficie dell'intonaco possono apparire come fessure a capello o a rete. A seconda della causa, si tratta di crepe da sinterizzazione o da ritiro nella superficie dello strato superiore dell'intonaco. Nell'intonaco asciutto, spesso non sono visibili all'inizio. Hanno una larghezza massima di 0,1 mm.	***PROFITECP444 Rissgrund FX***

Supporto	Condizione/pretrattamento del supporto	Mano di fondo
Superfici con infestazioni fungine e algali	Eliminare le infestazioni di funghi e alghe mediante sabbiatura a umido (rispettare le norme di legge). Applicare una mano di fondo e/o una mano intermedia a seconda del supporto e delle condizioni.	***PROFITECP870 Sanierlösung FA***
Fuliggine, macchie di grasso o residui vegetali	Spazzolare a secco.	***PROFITECP865 Grundierfarbe LH***
Sigillanti durevolmente elastici per giunti e profili di tenuta	Verificare la compatibilità della vernice (1 mm nell'area del bordo del giunto) o la verniciabilità (intera superficie) (cfr. DIN 52 460).	

Note sul prodotto

Componenti secondo VdL (Associazione dell'industria tedesca delle vernici e degli inchiostri da stampa)	Dispersione acrilica, emulsione di resina siliconica, biossido di titanio, carbonato di calcio, biossido di silicio, silicati, cariche fibrose, Acqua, alifati, coadiuvante per la formazione del film, Additivi
Regolamento sui biocidi (528/2012)	Questo prodotto è „un articolo trattato" secondo il regolamento UE n. 528/2012 art. 58, paragrafo 3 (articolo non biocida) e contiene i seguenti principi attivi biocidi: ottilisotiazolinone, terbutrina, zinco piritione, miscela con rapporto 1:1 di metilisotiazolinone e benzisotiazolinone, miscela di clorometilisotiazolinone e metilisotiazolinone, tetrametilazodicarbossammide.
Etichettatura a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	La marcatura è riportata sulla scheda dati di sicurezza.
Codice GIS	BSW50
COV	Valore limite UE per il prodotto (cat. A/c): 40g/l (2010). Questo prodotto contiene max <30 g/l COV.
Magazzinaggio	Conservare sempre in luogo asciutto, fresco ma al riparo dal gelo. Richiudere bene le confezioni già aperte. Utilizzare entro breve tempo il materiale diluito.
Smaltimento	Non immettere nelle fognature o nei corsi d'acqua. Non immettere nel sottosuolo/terreno. Smaltire secondo le norme ufficiali. Smaltire i contenitori vuoti solo per il riciclaggio. I residui di materiale secco possono essere smaltiti con i rifiuti domestici, i residui di materiale liquido in accordo con l'azienda locale di smaltimento dei rifiuti. Codice rifiuti CER: 080112

Ulteriori indicazioni di sicurezza	Durante i lavori di spruzzatura usare un filtro combinato A2/P2. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego della pittura. In caso di contatto con gli occhi o con la pelle, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua. Aerare a fondo durante la lavorazione e l'essiccazione. Durante i lavori di carteggiatura usare un filtro antipolvere P2. Se vi è rischio di spruzzi indossare occhiali di protezione. Tenere fuori dalla portata dei bambini.
Servizio tecnico	**Telefono:** 00800 / 63 33 37 82 (chiamata gratuita dalla rete fissa in Germania, Austria, Svizzera, Olanda) **E-mail:** anwendungstechnik@meffert.com

Questa scheda tecnica si basa sull'attuale stato dell'arte e sulla nostra esperienza in tecnica d'applicazione. A causa della grande varietà di fondi e delle diverse condizioni dell'oggetto da trattare, le informazioni contenute in questa scheda non esonerano l'applicatore dall'obbligo di testare i nostri materiali a regola d'arte e sotto la propria responsabilità in merito alla loro idoneità e possibilità di utilizzo per gli scopi previsti (per es. tramite prove applicative, ecc.). Per le applicazioni che non sono esplicitamente menzionate in questa scheda, non possiamo assumerci alcuna responsabilità. Prima dell'esecuzione, vi preghiamo di contattare il nostro servizio di tecnica applicativa. Ciò vale in particolare se questo prodotto viene utilizzato in combinazione con altri materiali. Con la pubblicazione di una nuova edizione, questo documento perde la sua validità.

Meffert AG Farbwerke
Sandweg 15
55543 Bad Kreuznach
Germania
Telefon: +49 671/870-0
E-Mail: info@meffert.com
www.meffert.com