

AmphiSilan NQT Nespri-TEC

Pittura metilsiliconica per esterni, specifica per il sistema a spruzzo Nespri-TEC, a base di particelle integrate al nano-quarzo



Descrizione del Prodotto

Campo di Applicazione

Applicabile con l'apposito sistema a spruzzo Nespri-TEC, senza nebbia di spruzzatura. La pittura con il vantaggio decisivo: le strutture al nano-quarzo organicamente reticolate formano una fitta rete di nano particelle tridimensionali dure, a carattere minerale, efficaci contro lo sporco e in grado di mantenere le pareti pulite più a lungo. Grazie alla particolare combinazione legante di resina siliconica si creano rivestimenti di facciata ad elevata permeabilità da vapore acqueo, idrorepellenti, per applicazioni su intonaci e fondi minerali e per restauro di rivestimenti con pitture al silicato e dispersioni opache ben aderenti, nonché su intonaci sintetici e sistemi componibili di coibentazione termica integri. AmphiSilan NQT Nespri-TEC unisce i vantaggi delle collaudate dispersioni sintetiche con le classiche pitture al silicato, divenendo così idonea per l'impiego su edifici di interesse storico-monumentale.

Proprietà del materiale

- Applicazione senza nebbia di spruzzatura con sistema Nespri-TEC
- Basse tensioni
- Non termoplastica
- Non filmogena
- Microporosa
- Asciuga rapidamente grazie alla diffusa capillarità
- Permeabile alla CO₂
- Resistente alle sostanze nocive e aggressive dell'aria
- Contiene pigmenti speciali ad effetto fotocatalitico
- Con speciali tensioattivi che riducono i rischi da lumacature a seguito di piogge
- Con migliorata resistenza al graffio/scrittura

Tipo di prodotto/Veicolo

Combinazione di emulsione a base di resina siliconica e un nuovo legante ibrido su base inorganica/organica.

Imballaggi

Confezioni da:
Base 1: 12,5 litri.
Base 3: 11,75 litri.

Colori

Bianco.
 In caso di messa in tinta autonoma occorre mescolare insieme la quantità complessiva necessaria per evitare differenze di tonalità. Su richiesta il materiale può essere fornito già colorato in fabbrica. AmphiSilan consente messa in tinta mediante il sistema ColorExpress secondo tutti gli assortimenti di colore correnti, nelle tinte fattibili con pigmenti inorganici. Per evitare errori di coloritura, si prega di verificare il colore prima di procedere all'applicazione. Si devono usare, su superfici continue, solo colori della stessa produzione (lotto). Colori brillanti ed intensi possono eventualmente disporre di un minore potere coprente. Per questa ragione si consiglia di applicare per tali colori una mano di fondo colorato nella stessa tonalità della finitura (es. Capagrund Universal).

Stabilità dei colori secondo foglio informativo BFS No. 26:

Classe: A
 Gruppo: 1



SCHEDA TECNICA AmphiSilan NQT Nespri-TEC

Opacità	Opaco G ₃ - 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 la riparo dal gelo, nelle confezioni originali ben chiuse. Nelle confezioni originali sigillate la stabilità è garantita per un anno.										
Dati tecnici	Secondo EN 1062 <table><tr><td>■ Densità:</td><td>Ca. 1,5 kg/l</td></tr><tr><td>■ Granulometria massima:</td><td><100 µm; S₁ - Fine</td></tr><tr><td>■ Spessore del film secco:</td><td>100–200 µm, E₃</td></tr><tr><td>■ Diffusione del vapore - spessore di aria equivalente sd:</td><td><0,14 m; Classe V₁ - Alta</td></tr><tr><td>■ Permeabilità all'acqua (valore w):</td><td>≤0,1 kg/(m² · h^{0,5}); Classe W₃ - Bassa</td></tr></table>	■ Densità:	Ca. 1,5 kg/l	■ Granulometria massima:	<100 µm; S ₁ - Fine	■ Spessore del film secco:	100–200 µm, E ₃	■ Diffusione del vapore - spessore di aria equivalente sd:	<0,14 m; Classe V ₁ - Alta	■ Permeabilità all'acqua (valore w):	≤0,1 kg/(m ² · h ^{0,5}); Classe W ₃ - Bassa
■ Densità:	Ca. 1,5 kg/l										
■ Granulometria massima:	<100 µm; S ₁ - Fine										
■ Spessore del film secco:	100–200 µm, E ₃										
■ Diffusione del vapore - spessore di aria equivalente sd:	<0,14 m; Classe V ₁ - Alta										
■ Permeabilità all'acqua (valore w):	≤0,1 kg/(m ² · h ^{0,5}); Classe W ₃ - Bassa										
Nota	La messa in tinta può comportare leggeri scostamenti dai dati tecnici indicati.										

Applicazione

Supporti idonei	I fondi devono essere senza contaminazioni, sostanze distaccanti ed essere asciutti.
Preparazione del substrato	Sistemi di isolamento termico a cappotto nuovi e preesistenti, con superfici rivestite con intonaci a base di resine sintetiche, resine silconiche, calce e calce-cemento/Resistenza minima a compressione secondo DIN EN 998-1 min. 1N/ mm²: Pulire a umido i vecchi intonaci con un metodo adeguato. In caso di pulizia con idropulitrice a pressione, non superare una temperatura di 60 °C e una pressione di 60 bar. Dopo la pulizia lasciare asciugare per un tempo sufficiente. Rivestire con AmphiSilan Nespri-TEC a seconda dell'intonaco di finitura presente seguendo le istruzioni riportate qui di seguito. Intonaci/Resistenza minima a compressione secondo DIN EN 998-1 min. 1 N/mm²: Gli intonaci nuovi possono essere rivestiti dopo un tempo di indurimento sufficiente, di norma dopo 2 settimane, a circa 20 ° e 65% di umidità relativa. In presenza di condizioni atmosferiche sfavorevoli, p. es. in presenza di vento e pioggia, occorre osservare tempi di asciugatura più elevati. Una mano di fondo addizionale con CapaGrund Universal riduce il rischio di efflorescenze di calce degli intonaci di finitura alcalini, così da consentire il rivestimento dopo appena 7 giorni. Intonaci vecchi: I punti ritocchi devono aver fatto buona presa ed essere asciutti. Su intonaci molto porosi, assorbenti e leggermente sabbianti applicare una mano di fondo di AmphiSilan-Tiefgrund LF. Su intonaci molto sabbianti e sfarinanti applicare una mano di fondo di AmphiSilan-Putzfestiger. Nuovi intonaci con finiture ai silicati: Rivestire con prodotti della linea ai silicati Sylitol. Vecchi intonaci con pitture ai silicati: Pulire i rivestimenti perfettamente aderenti meccanicamente o con idropulitrice a pressione, attenendosi alle disposizioni di legge. Rimuovere i rivestimenti non aderenti, rovinati dalle intemperie mediante spazzolatura, carteggiatura o raschiatura. Applicare una mano di fondo con AmphiSilan-Putzfestiger. Rivestimenti portanti con pitture in dispersione opache: Pulire i rivestimenti sporchi e sfarinanti mediante idropulitrice a pressione, osservando le rispettive norme di legge. Qualora si ricorra ad un altro metodo di pulizia (lavaggio, spazzolatura, spruzzatura) applicare una mano di fondo con AmphiSilan-Putzfestiger. Rivestimenti con intonaci portanti a base di resine silconiche o resine sintetiche: Pulire i vecchi intonaci con un metodo idoneo. In caso di pulizia a umido, lasciare asciugare bene le superfici prima di proseguire. Rivestimenti non portanti con pitture in dispersione o intonaci a base di resine sintetiche: Eliminare completamente i rivestimenti con un metodo idoneo, p.es. meccanicamente o mediante sverniciatura e successiva pulizia con idropulitrice a pressione, osservando le rispettive norme di legge. Su fondi poco assorbenti o superfici lisce applicare una mano di fondo con AmphiSilan-Grundierfarbe. Su superfici sfarinanti, sabbianti e assorbenti stendere una mano di fondo di AmphiSilan-Putzfestiger. Rivestimenti minerali non portanti: Eliminare completamente i rivestimenti mediante carteggiatura, spazzolatura, raschiatura, idropulitrice a pressione, osservando le rispettive norme di legge oppure mediante procedimenti idonei. In caso di pulizia a umido, lasciare asciugare bene prima di proseguire. Applicare una mano di fondo con AmphiSilan-Putzfestiger.

SCHEDA TECNICA AmphiSilan NQT Nespri-TEC

Muratura con mattoni a vista:

Per il rivestimento sono adatti soltanto i mattoni antemurali o clinker antigelo senza inclusioni estranee. La muratura deve essere stuccata così da risultare asciutta, priva di crepe e di sali. Applicare una mano di fondo con AmphiSilan-Putzfestiger.

Muratura in pietra arenaria calcarea:

Per il rivestimento sono adatti soltanto i mattoni antemurali antigelo senza inclusioni estranee che possano rigonfiarsi o scolorire, come sabbia e argilla. La muratura deve essere stuccata così da risultare priva di crepe. Pulire le superfici sfarinanti/sabbianti. Eliminare le efflorescenze saline mediante spazzolatura a secco. Applicare una mano di fondo con AmphiSilan-Tiefgrund LF.

Superfici con efflorescenze saline:

Eliminare le efflorescenze saline mediante spazzolatura a secco. Quindi applicare una mano di fondo di AmphiSilan-Putzfestiger. Per il rivestimento di superfici con efflorescenze saline non può essere garantita un'adesione durevole del rivestimento e/o esclusa la comparsa di efflorescenze saline.

Metodo di applicazione

Con sistema di spruzzatura Nespri-TEC.

Diluizione

Nessuna, prodotto pronto all'uso.

Ciclo di applicazione

Applicare una mano di fondo e/o intermedia e di finitura con AmphiSilan Nespri-TEC, senza diluire il prodotto, con l'apposito sistema airless Nespray e subito dopo passare sulla superficie un normale rullo per facciate, per uniformarla.

Consumo/Resa

Ca. 250 ml/m² | 4 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. In caso di vecchie pitture ben conservate e portanti, in molti casi è sufficiente un'unica ripassatura con un consumo minimo di 350 ml/m².

Condizioni di applicazione

Temperatura minima per l'applicazione: +5° 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 + 5° C (aria, supporto, prodotto).

Essiccazione/Tempo di essiccazione

A +20° C e U.R. 65% il tempo di essiccazione superficiale è di circa 2-3 ore; ricopribile dopo 12 ore; completamente asciutta ed esercibile dopo 2-3 giorni. 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, subito dopo l'utilizzo.

Applicazione con sistema di spruzzatura

Applicazione a spruzzo con sistema NESPRAY:

Angolo di spruzzatura: 30°

Ugello: doppio speciale NESPRAY 0,016–0,019"

La temperatura del materiale è regolata automaticamente. La pressione di spruzzatura (pistola a spruzzo aperta) del sistema airless NESPRAYPLUS si colloca nell'area del manometro contrassegnata dal colore verde. Con il sistema avvolgitubo NESPRAYKIT la regolazione deve essere effettuata sul proprio dispositivo airless.

Con il sistema NESPRAY si possono applicare anche altri materiali di rivestimento, in particolare i fondi. Con questi prodotti, tuttavia, non è garantita l'applicazione senza fumi di spruzzatura. Tali prodotti devono essere applicati attenendosi alle relative misure precauzionali.

Nota

Allo scopo di evitare aloni, rivestire le superfici estese in modo spedito bagnato su bagnato. Per l'applicazione a spruzzo mediante airless, agitare bene la pittura e filtrarla. Non usare il prodotto su superfici orizzontali sollecitate da acqua.

Il prodotto non è adatto come rivestimento su legno, metallo, smalti ecc.

A seconda delle condizioni meteorologiche, coprire le impalcature con reti o teli. Facciate corrispondenti anche a più sezioni dell'impalcatura devono essere rivestite pannello per pannello, bagnato su bagnato, e ripassate accuratamente con un rullo in modo uniforme, procedendo nella stessa direzione. In caso contrario, alla luce radente possono risultare visibili differenze nella struttura.

Per facciate molto sollecitate da umidità, in seguito alle particolari condizioni dell'edificio o da influenze atmosferiche naturali, esiste un maggiore rischio per la formazione di funghi e alghe. Per questo motivo consigliamo di impiegare su superfici così esposte il nostro prodotto speciale ThermoSan con film protetto in grado di ritardare nel tempo la crescita di funghi e alghe.

Per i colori scuri una sollecitazione meccanica può provocare delle strisce chiare (effetto scrittura). Questa è una caratteristica specifica di tutte le pitture per facciata opache.

Su fondi densi e freddi o con un ritardo nell'asciugatura per motivi atmosferici dovuti a forte umidità, pioggia, rugiada, nebbia, si possono formare tracce di drenaggio giallastre/trasparenti, leggermente lucide e collose causate dai tensioattivi presenti nell'emulsione. Questi sono idrosolubili, e si eliminano da sé con molta acqua (ad esempio dopo ripetute forti piogge). La qualità del rivestimento asciutto non viene influenzata negativamente da questo. Se ciononostante dovesse rendersi necessaria una sovrapposizione, allora sarà necessario pre-umettare queste tracce e lavarle a fondo. Applicare quindi una mano di fondo con CapaGrund Universal. Eseguendo l'applicazione in condizioni climatiche adeguate, queste tracce di drenaggio non si manifestano.

SCHEDA TECNICA AmphiSilan NQT Nespri-TEC

Impronte di riparazioni (ritocchi) sulla superficie: la buona riuscita dipende da molti fattori, su tutti il modo di operare e il colore applicato.

Avvertenze

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

Base 1: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. 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. Può provocare una reazione allergica.

Base 3: 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. 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/c): 40 g/l. Questo prodotto contiene, al massimo 30 g/l VOC.

Ulteriori informazioni

Voci di capitolato

AmphiSilan NQG Nespri-TEC

Applicazione mediante tecnologia NespriTEC di una pittura per facciate metasiliconica con particelle di nanoquarzo avente dimensioni delle cariche <100nm (S1 secondo EN-1062), spessore del fil secco 100-200nm (E3 secondo EN 1062), opaca (G3 secondo EN-1062), coefficiente di diffusione del vapore (spessore di aria equivalente sd) <0,14 m (Classe V1 - Alta secondo EN-1062), coefficiente di permeabilità all'acqua $\leq 0,1$ [kg/(m² · h0,5)] (Classe W3 - Bassa secondo EN-1062), avente una densità pari a 1,5 kg/l. Pittura pronta all'uso ed avente un consumo di 2500 ml/mq corrispondente ad una resa di 4,0 mq/l per mano.

Aggiornamento: gennaio 2019

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