

ThermoSan NQG

Pittura silossanica con struttura di nanoquarzo per facciate pulite nel tempo e massima stabilità cromatica



Descrizione del Prodotto

Introduzione	ThermoSan NQG è l'ultima evoluzione della nano-tecnologia applicata alle pitture: le strutture reticolari di particelle al nanoquarzo formano un fitto reticolo minerale solido, tridimensionale, efficace contro lo sporco, che consente di mantenere facciate pulite ed i colori brillanti più a lungo.
Campo di Applicazione	Finitura superficiale e protezione di intonaci civili a base calce, calce e cemento o cementizi, superfici in cemento, eventualmente anche prepitturati o priverestiti purché stabili e ben adesi. Manutenzione o protezione supplementare su Sistemi ETICS.
Proprietà del materiale	<ul style="list-style-type: none"> ■ Struttura di nanoquarzo integrata per facciate pulite nel tempo ■ Bassa tendenza allo sporco ■ Massima stabilità cromatica ■ Adesione anche su rivestimenti o pitture in dispersione opache ■ Resistente agli agenti atmosferici ■ Film protetto da alghe e funghi ■ Massima permeabilità al vapore ■ Massima idrorepellenza ■ Permeabile alla CO₂ ■ Rapida asciugatura dopo l'esposizione all'umidità ■ Non termoplastica ■ Idonea su cicli deumificanti ■ Facile applicazione
Tipo di prodotto/Veicolo	Combinazione di un'emulsione di resina siliconica e un innovativo legante ibrido a base inorganica/organica.
Imballaggi	Bianco/Base 1: 10 - 2,5 - 1,25 litri Base 3: 9,4 - 2,35 - 1,175 litri
Colori	Bianco/Base 1 e Base 3. ThermoSan può essere messo in tinta con il sistema ColorExpress.
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 al riparo dal gelo, nelle confezioni originali ben chiuse. Nelle confezioni originali sigillate la stabilità è garantita per un anno.
Dati tecnici	Secondo EN 1062-1



■ Densità:	Ca. 1,5 kg/l
■ Granulometria massima:	< 100 µm; Classe S ₁ - Fine
■ Spessore del film secco:	100-200 µm; Classe 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

Applicazione

Supporti idonei

Intonaci civili a base calce e cemento o cementizi, superfici in cemento, eventualmente anche prepitturati o priverestiti purché stabili e ben adesi.

Per il pretrattamento della superficie si prega di consultare l'Informativa Tecnica N. 650.

Preparazione del substrato

I supporti devono essere privi da contaminazioni, sostanze distaccanti ed essere asciutti. Rimuovere eventuali infestazioni di funghi e alghe e proliferazioni batteriche in genere, e trattare con Capatox secondo relativa scheda tecnica.

Intonaci del gruppo di malta PII e PIII

Lasciar maturare gli intonaci nuovi senza rivestimento per 2-4 settimane. I punti sui quali sono stati eseguiti rappezzi di intonaco devono avere fatto perfetta presa ed essere asciutti e maturi. Al fine di ridurre le efflorescenze da calce, in caso di finiture colorate, è consigliabile applicare una mano di fondo con CapaGrund Universal. Su intonaci molto assorbenti o decoesi (sfarinanti) applicare una mano di fondo con Dupa-grund, Dupa-Putzfestiger o Acryl Konsolidierung; su pannelli isolanti in polistirolo o poliuretano, con Dupa-Putzfestiger.

Calcestruzzo

Pulire meccanicamente o mediante idrolavaggio a pressione le superfici di calcestruzzo contaminate da depositi di sporco o polvere, osservando le disposizioni di legge pertinenti.

Sulle superfici poco assorbenti o lisce applicare una mano di fondo con DisboCRET 514 GrundColor. Sulle superfici spolveranti applicare una mano di fondo con Dupa-grund o Acryl-Konsolidierung, oppure con Dupa-Putzfestiger.

In caso di presenza di sali sulle superfici in calcestruzzo trattare preventivamente mediante spazzolatura o, in casi particolari, attraverso l'applicazione di specifico detergente ed applicare successivamente il fondo DisboCRET 514 GrundColor.

Murature a vista

Trattare esclusivamente mattoni faccia a vista, purché resistenti al gelo, puliti e privi di impurità.

La muratura deve presentarsi opportunamente fugata e priva di fessure e/o efflorescenze saline.

Trattare preventivamente i supporti con Dupa-Putzfestiger.

Finiture portanti con pitture in dispersione

Pulire vecchie finiture contaminate attraverso idrolavaggio a pressione o interventi a secco specifici, osservando le disposizioni di legge pertinenti, e applicare una mano di fondo con CapaGrund Universal.

In caso di interventi a secco specifici, qualora questi ultimi abbiano reso la superficie spolverante, applicare una mano di fondo con Dupa-grund o Acryl-Konsolidierung, oppure con Dupa-Putzfestiger.

Finiture portanti con rivestimenti (intonachini) a base di resina sintetica

Pulire i vecchi intonaci con un metodo adatto. In caso di pulizia mediante l'utilizzo di acqua, lasciar asciugare bene prima di procedere con il trattamento.

In caso di rappezzi, dopo averli lasciati opportunamente maturare, applicare una mano di CapaGrund Universal.

Finiture non portanti con pitture in dispersione o con rivestimenti (intonachini) a base di resina sintetica

Eliminarli completamente con metodo adeguato (es. meccanicamente o mediante sverniciatura e pulizia supplementare attraverso idrolavaggio a pressione, osservando le disposizioni di legge pertinenti). Su fondi poco assorbenti o superfici lisce, applicare una mano di fondo con CapaGrund Universal. Sulle superfici spolveranti e assorbenti, stendere una mano di fondo con Dupa-grund o Acryl-Konsolidierung, oppure con Dupa-Putzfestiger.

Superfici con efflorescenze di sali

Eliminare le efflorescenze di sali mediante spazzolatura a secco o, per casi particolari, mediante l'applicazione di Kalk-Reiniger o specifico detergente. Applicare una mano di fondo con Dupa-grund o Acryl-Konsolidierung, oppure con Dupa-Putzfestiger.

Per il rivestimento di superfici con efflorescenze di sali non può essere data alcuna garanzia per un'adesività durevole o per la soppressione delle efflorescenze di sali stesse.

Sistemi componibili di coibentazione termica in tutti i materiali isolanti nuovi ed esistenti, intatti, con superfici di intonaco a base di resina sintetica e resina siliconica

Pulire i vecchi intonaci con un sistema adeguato a umido. Per la pulizia mediante spruzzatura d'acqua a pressione verificare che la temperatura sia max. di 60°C e la pressione sia max. 60 bar. Dopo la pulizia rispettare un tempo di asciugatura sufficiente.

Eseguire il rivestimento con ThermoSan secondo il tipo di intonaco di finitura esistente, in conformità alle indicazioni per fondi.

Difetti o lesioni del supporto

Riparare piccoli difetti del supporto con interventi idonei e con prodotti aventi caratteristiche compatibili con i supporti esistenti.

In caso di lesioni consultare il reparto assistenza tecnica per valutare l'intervento più idoneo.

Metodo di applicazione

Pennello, rullo e sistemi di spruzzatura, sia airless che misto aria.

Applicazione con sistema di spruzzatura:

Sistema Airless

Ø Ugello 0,019" pollici; Pressione 180-200 bar

Ø Ugello 0,017" pollici; Pressione 180-200 bar

Mescolare bene il prodotto e setacciare prima di applicare

Diluizione

Con acqua.

Per il prodotto Bianco/Base 1 mano di fondo e di finitura diluita con 5-10%.

Per il prodotto Base 3 mano di fondo e di finitura diluita con 0-5%.

Ciclo di applicazione

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

Temperatura massima per l'applicazione: +30° 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).

Consumo/Resa

Circa 150-200 ml/m² | 5-6,5 m²/l 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.

Condizioni di applicazione

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% è asciutto al tatto dopo 2-3 ore, ricopribile dopo 12 ore, asciutto in profondità 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.

Nota

Il prodotto genera un film protetto contro l'aggressione di microorganismi; questa azione non è però illimitata.

In particolari condizioni di umidità ambientale e del supporto, dopo l'applicazione si possono notare tracce traslucide di tensioattivo sulle facciate (lumacature).

Tali additivi sono idrosolubili, e scompaiono dopo ripetute piogge e/o lavaggi. La qualità del film e la sua capacità di dare protezione, in tal caso, non sono inficiate.

Nel caso in cui il fenomeno dovesse verificarsi tra la prima e la seconda mano, dopo aver lavato le superfici e prima di applicare ThermoSan, trattare preliminarmente i supporti con Capagrund Universal.

Nel caso di colori scuri lo stress meccanico può eventualmente portare a rendere visibili strisce di colore più chiaro (effetto scrittura); si tratta in questi casi di una caratteristica specifica comune a tutti i prodotti opachi per esterni.

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/c): 40 g/l. Questo prodotto contiene al massimo 40 g/l VOC.

Ulteriori informazioni

Voci di capitolato

ThermoSan NQG

Applicazione a pennello, rullo o spruzzo di una pittura silossanica con struttura di nanoquarzo per facciate pulite nel tempo e massima stabilità cromatica, a bassa tendenza allo sporco, con adesione anche su rivestimenti o pitture in dispersione opache, resistente agli agenti atmosferici, con film protetto da alghe e funghi, massima permeabilità al vapore, massima idrorepellenza, permeabile alla CO₂, a rapida asciugatura dopo l'esposizione all'umidità, non termoplastica, idonea su cicli deumificanti, di facile applicazione, con densità ca. 1,5 kg/l, granulometria massima < 100 µm (S1 - Fine), spessore del film secco 100–200 µm (E3), diffusione del vapore - spessore di aria equivalente Sd < 0,14 m (Classe V1 - Alta), permeabilità all'acqua (valore w) < 0,1 Kg/m²h^{0,5} (Classe W3 - Bassa), il tutto valutato secondo EN 1062-1. Diluibile con acqua dal 0 al 10% in funzione della base (rif. Scheda Tecnica), contenente al massimo 40 g/l VOC ed avente una resa teorica di 5-6,5 m²/l per mano.

Aggiornamento: dicembre 2021

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