

ThermoSan NQG

Vysoce kvalitní fasádní barva ze silikonové pryskyřice s křemičitou mřížkou.



Popis výrobku

Úvod	<p>Fasádní barva nejvyšší kvality s inovativní kombinací pojiva silikonové pryskyřice s integrovanou nanokřemičitou mřížkou, která zajišťuje čisté a rychleschnoucí povrchy fasád. Organicky zasířované nanokřemičité částice tvoří kompaktní, minerální, trojrozměrnou křemennou maticovou strukturu, která chrání fasádu proti znečištění a udržuje fasádu čistou po dlouhou dobu.</p> <p>Speciální kombinace silikonové pryskyřice a pojiva zajišťuje vodoodpudivost fasády a vysokou propustnost pro vodní páry. Díky těmto vlastnostem fasáda extrémně rychle vysychá po dešti i od ranní rosy.</p>
Účel použití	<p>ThermoSan je vhodný pro všechny typy stávajících stabilních povrchových povlaků i systémů ETIC, např. disperzní omítky, silikonové omítky, vápenné omítky a vápenocementové omítky. ThermoSan ochraňuje fasádu před napadením plísněmi a řasami.</p>
Vlastnosti	<ul style="list-style-type: none"> ■ Obsahuje zapouzdřený konzervační prostředek, který zajišťuje ochranu povrchu proti napadení řasami a plísněmi ■ Odolný vůči alkáliím ■ Vysoce propustný pro CO₂ ■ Nevytváří film, mikroporézní ■ Obsahuje speciální fotokatalyticky působící pigmenty, které zajišťují samočistící efekt a zvýšenou ochranu povrchu proti primárnímu napadení mikroorganismy (řasami a plísněmi) ■ Redukuje viditelné přechody u tmavých barev, pokud jsou plochy vystaveny mechanickému zatížení
Materiálová báze	Kombinovaná silikonová emulze a inovativní typ hybridního pojiva na organické i anorganické bázi.
Balení / velikosti nádob	2,5 a 10 L
Barevné odstíny	Bílá. Tónování ColorExpress. V případě dodatečného dotónování doporučujeme celé tónované množství navzájem promíchat, aby se zabránilo nepravdělnostem v barevném odstínu.
Skladování	V chladu, chraňte před mrazem. Trvanlivost v originálním balení minimálně 24 měsíců od data výroby.
Technická data	<ul style="list-style-type: none"> ■ Maximální zrnitost: < 100 μm, S₁ ■ Hustota: cca 1,5 g/cm³ ■ Tloušťka suché vrstvy: 100 – 200 μm, E₃ ■ Ekvivalentní tloušťka vzduchové vrstvy ve vztahu k difuzi s_dH₂O: < 0,14 m (vysoká), V₁ ■ Propustnost vody (hodnota w): < 0,1 (kg/(m².h^{0.5})) nízká, W₃



CAPAROL CLEAN CONCEPT

Zpracování

Vhodné podkladové materiály	Syntetické a minerální omítky, nosné disperzní barvy na bázi silikátu a silikonové pryskyřice a matné disperzní barvy. Mimořádně vhodné na povrchové úpravy tepelněizolačních kompozitních systémů. Podklad musí být pevný, suchý, nosný a zbavený jakýchkoli nečistot a separačních substancí.
Úprava podkladového materiálu	<p>Vápenocementové a cementové omítky: Na pevné, normálně nasákové omítky aplikujte OptiSilan TiefGrund, Amphisilan LF koncentrát nebo ThermoSan s přídavkem 10 % OptiSilan TiefGrund. Na hrubé porézní nasákové omítky, uvolňující písek, použijte základní nátěr přípravkem Dupa-Putz Festiger.</p> <p>Stávající omítky disperzní a silikonové: Překontrolujte soudržnost omítek s podkladem. Aplikujte základní nátěr OptiSilan TiefGrund, Amphisilan LF koncentrát nebo ThermoSan ředěný s přídavkem max 10% OptiSilan TiefGrund.</p> <p>Nové silikátové povrchy: Použijete jako základní nátěr OptiSilan TiefGrund nebo Amphisilan LF koncentrát.</p> <p>Stávající silikátové nátěry a podklady: Očistěte povrch mechanicky a tlakovou vodou. Aplikujte penetrační nátěr OptiSilan TiefGrund nebo Amphisilan LF koncentrát. Na podklady uvolňující písek aplikujte jeden nátěr Dupa-Putz Festiger.</p> <p>Beton: Odstraňte případné zbytky odpuzujících látek a látky, uvolňující prach a písek Aplikujte nátěr OptiSilan TiefGrund nebo Amphisilan LF koncentrát. V případě uvolňování písku, použijte Dupa-Putz Festiger.</p> <p>Pórobeton: Základní nátěr proveďte přípravkem Dupa-Putz Festiger</p> <p>Nosné nátěry: Matné slabě nasákové nátěry natírejte přímo. Lesklé povrchy a nátěry opatřené lakem zdrsňte. Aplikujte OptiSilan TiefGrund, Amphisilan LF koncentrát nebo ThermoSan ředěný max. 5 % OptiSilan TiefGrundem.</p> <p>Nenosné nátěry: Nenosné nátěry lakem, disperzními barvami nebo vrstvy omítek na bázi umělé pryskyřice a minerální nátěry odstraňte.</p> <p>Plochy napadené plísní: Napadení plísněmi odstraňte. Plochy natřete přípravkem Capatop, a nechte dostatečně vyschnout. Po vyschnutí natřete fasádu OptiSilan TiefGrundem nebo Amphisilan LF koncentrátem a následně aplikujte 2 vrstvy barvu ThermoSan.</p> <p>Malá defektní místa: Po předchozí příslušné úpravě opravte tmelem Caparol Fassaden-Feinspachtel podle předpisu na zpracování, případně proveďte dodatečně základní nátěr. Hlubší poškození do 20 mm opravte Histolith-Renovierspachtel a opatřete základním nátěrem.</p>
Příprava materiálu	Před použitím dobře promíchejte.
Postup nanášení	Aplikujte štetcem nebo fasádním válcem. V případě stříkání je nutné nastříkanou vrstvu rozválcovat fasádním válcem.
Spotřeba	Cca. 0,3 – 0,4 l/m ² na dva nátěry na hladkém povrchu. S vyšší hrubostí povrchu se spotřeba materiálu zvyšuje. Skutečnou spotřebu ověřte na zkušební ploše.
Doba zpracovatelnosti	Zpracovávejte při teplotě +5° C až + 30° C pro podklad a okolní vzduch. Nenatírejte na přímém slunci a za silného větru.
Podmínky při zpracování	<p>Pro uznání garance v rámci programu CCC – Caparol Clean Concept je nutné dodržet následující podmínky.</p> <p>Nátěr fasád napadených řasami a plísněmi: Řasy a plísně odstraňte mechanicky tlakovou vodou za dodržení zákonných předpisů. Po vyschnutí napustěte očištěnou plochu přípravkem Capatop a nechte znovu dostatečně vyschnout. Po vyschnutí fasády aplikujte penetrační nátěr přípravkem OptiSilan TiefGrund nebo Amphisilan LF koncentrát a následně aplikujte fasádní barvu ThermoSan ve dvou vrstvách.</p> <p>K dosažení nejlepší ochrany proti plísním a řasám je třeba aplikovat ThermoSan ve dvou vrstvách. Spotřeba pro hladké povrchy do max. tl. zrna 1,5 mm je 0,3 – 0,4 l/m². Spotřeba pro hrubší povrchy pro tl. zrna 2 mm a více je 0,4 – 0,6 l/m².</p> <p>Tloušťka vrstvy musí dosahovat uprostřed minimálně 200 µ. Každý následný nátěr se spotřebou 0,2 l/m² zvyšuje tloušťku vrstvy o dalších 100 µ.</p>

Nátěr nových silikonových omítek z produkce společnosti Caparol:

Na nově provedené silikonové omítky (max. do 30 dní po natažení omítky) aplikujte fasádní barvu ThermoSan bez předchozího penetračního nátěru. V případě delšího časového odstupu konzultujte vhodný penetrační nátěr s technickým poradcem.

Fasádní barva **ThermoSan** je připravená pro aplikaci a **není nutno jí ředit**.

V případě potřeby ředte: **základní nátěr:** ThermoSan max. 5% neředěným OptiSilan TiefGrundem nebo Amphisilan LF koncentrátem. **Finální nátěr:** ThermoSan ředte max. 5% neředěným OptiSilan TiefGrundem nebo Amphisilan LF koncentrátem.

Používejte vždy nové nářadí, abyste zabránily případné bakteriální kontaminaci z jiných produktů.

Zpracovávejte při teplotě +5° až + 30° C C pro podklad a okolní vzduch. Nenatírejte na přímém slunci a za silného větru. Na lešení použijte ochranné plachty a vrch lešení zakryjte, aby nedošlo k poškození fasády při dešti.

Doby čekání

Při teplotě 20°C a 65% vzdušné vlhkosti, lze další vrstvu aplikovat cca po 12 hodinách. Nízké teploty a vysoká vlhkost vzduchu mohou prodloužit dobu schnutí.

Čistění nářadí

Nářadí ihned po použití očistěte vodou.

Pokyny

Posudek

ThermoSan - Stanovení rychlosti pronikání vody v kapalně fází a stanovení stupně propustnosti pro vodní páru

ThermoSan - znečištění hub a plísní

ThermoSan - účinnost vůči působení hub, plísní a vodních řas

Bezpečnostní pokyny a doporučení (stav v době tisku)

Tento výrobek je toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky. Dodržujte běžná bezpečnostní a hygienická opatření při zacházení s chemickými produkty.

Uchovávejte mimo dosah dětí. Určeno pro průmyslové zpracování. Podrobné informace jsou uvedeny v bezpečnostním listě.

Nevylévejte do kanalizace. Určeno pro průmyslové zpracování.

Likvidace

Na recyklaci odevzdávejte jen beze zbytku vyprázdněné nádoby.

Zbytky materiálu: Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11 (kód 08 01 12).

Znečištěné obaly: Plastové obaly (kód 15 01 02).

Mezní hodnota EU pro obsah látek VOC (těkavých organických sloučenin)

Evropský limit pro obsah VOC látek tohoto výrobku (Kat. A/c): 40 g/l (2010).

Tento výrobek obsahuje max. 20 g/l VOC.

Servisní středisko pro zákazníky

Caparol zákaznická podpora:

Tel.: +420 224 324 123

E-Mail: info@caparol.cz

www.caparol.cz