

ThermoSan NQG

Vysoce kvalitní fasádní barva ze silikonové pryskyřice s nano-křemennou mřížkou.



Popis výrobku

Úvod	<p>Fasádní barva nejvyšší kvality s inovativní kombinací pojiva silikonové pryskyřice s integrovanou nano-křemennou mřížkou, která zajišťuje čisté a rychleschnoucí povrchy fasád. Organicky zasíťované nano-křemenné 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 NQG je vhodný pro všechny typy stávajících stabilních povrchových povlaků i systémů ETIC, např. disperzní omítky, silikonové omítky, vápenné omítky a vápenocementové omítky. ThermoSan NQG 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	<p>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.</p>
Úprava podkladového materiálu	<p>Vápenocementové a cementové omítky: Nové omítky je nutno ponechat podle počasí 2 - 4 týdny nenatřené za účelem vytvrdnutí a vyschnutí.</p> <p>Povrch starých, pevných vápenných, vápenocementových a cementových omítek očistěte manuálně nebo strojově za dodržení zákonných předpisů, např. proudem tlakové vody nebo vysokotlakou vodou s přísadkou písku. Otryskání pískem za vlhka lze provádět jen u omítek skupiny P II a P III.</p> <p>Omítky, napadené řasami popřípadě houbami, očistěte proudem vody za dodržení zákonných předpisů a ošetřete přípravkem Capatox podle předpisu.</p> <p>Na pevné normálně nasákové omítky aplikujte OptiSilan TiefGrund nebo ThermoSan s přísadkou 10 % OptiSilan TiefGrund. Na hrubé porézní nasákové omítky, uvolňující písek, použijte základní nátěr neředěným přípravkem Dupa-Putzfestiger.</p> <p>Stávající omítky disperzní a silikonové: Překontrolujte soudržnost omítek s podkladem. Aplikujte první nátěr neředěného OptiSilan TiefGrund nebo ThermoSan s přísadkou 10 % OptiSilan TiefGrund.</p> <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.</p> <p>Nové silikátové povrchy: Použijte jako základní nátěr OptiSilan TiefGrund.</p> <p>Stávající silikátové nátěry a podklady: Očistěte povrch mechanicky tlakovou vodou. Odstraňte nesoudržné podklady, uvolňující písek a aplikujte jeden neředěný nátěr OptiSilan TiefGrund. 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.</p> <p>Pórobeton: Základní nátěr proveďte přípravkem Dupa-Putz Festiger.</p> <p>Nosné nátěry: Matné slabě nasákové nátěry natírejte přímo. Lesklé povrchy a nátěry lakem zdrsňte. Aplikujte OptiSilan TiefGrund nebo ThermoSan ředěný max. 5 % přípravkem OptiSilan TiefGrund.</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 mechanicky tlakovou vodou za dodržení zákonných předpisů. Po důkladném vyschnutí napusťte očištěnou plochu přípravkem Capatox a nechte znovu dostatečně vyschnout. Důležité! Přípravek Capatox neoplachujte. Po vyschnutí natřete fasádu neředěným přípravkem OptiSilan TiefGrund a následně aplikujte 2 vrstvy barvy ThermoSan NQG.</p> <p>Malá defektní místa: Po předchozí příslušné úpravě natřete barvou Cap-elast podle předpisu na zpracování.</p> <p>Opravy omítek: Při opravách otevřených trhlin a poškozených omítkových ploch je třeba dbát na to, aby malta na opravu odpovídala svou pevností a strukturou dané omítky. Opravená místa musí být před provedením nátěru dostatečně zatvrdlá a vyschlá a musí se zásadně fluátovat a omýt. Přitom je nutno dát pozor na to, aby se fluátování provádělo vždy v šíři opraveného místa. U větších opravených míst vždy fluátujte a omyjte celou plochu (starou i novou omítkou).</p> <p>Vystupující vlhkost: Vlivem vystupující vlhkosti se nátěry předčasně zničí. Trvalého úspěchu se dosáhne pouze uložením horizontální izolace. Dobré a dlouho setrvávající řešení poskytuje použití sanačního systému Capatect Sanierputz. Zvláště u starších staveb působí výhodně zakládání vysychajících a odpařovacích zón vyplněním filtrační vrstvy mezi podezdívkou a půdou štěrkem.</p> <p>Oblasti se solnými výkvěty: Při natírání povrchů solnými výkvěty nelze poskytnout žádnou záruku na dlouhodobou trvanlivost nátěru ani na zamezení solných výkvětů.</p>
Příprava materiálu	Před použitím dobře promíchejte.
Postup nanášení	Aplikujte štětcem nebo fasádním válcem. V případě stříkání je nutné nastříkanou vrstvu rozválcovat fasádním válcem.

Postup nanášení jednotlivých vrstev

Pro uznání garance v rámci programu Caparol Clean Concept je nutné dodržet následující podmínky:

Nátěr fasád napadených řasami a plísněmi: Řasy a plísně odstraňte mechanicky tlakovou vodou za dodržení zákonných předpisů. Po vyschnutí napusťte očištěnou plochu přípravkem Capatop a nechte znovu dostatečně vyschnout.

Po vyschnutí fasády aplikujte penetrační nátěr neředěným přípravkem OptiSilan TiefGrund a následně aplikujte fasádní barvu ThermoSan NQG ve dvou vrstvách.

K dosažení nejlepší ochrany proti plísním a řasám je třeba aplikovat ThermoSan NQG ve dvou vrstvách.

Spotřeba pro hladké povrchy do max. tl. zrna 1,5 mm je 0,3 – 0,4 l/m² (ve dvou vrstvách).

Spotřeba pro hrubší povrchy pro tl. zrna 2 mm a více je 0,4 – 0,6 l/m² (ve dvou vrstvách).

Tloušťka vrstvy musí dosahovat uprostřed minimálně 200 µm. Každý následný nátěr s přibližnou spotřebou 0,2 l/m² zvyšuje tloušťku vrstvy o dalších 100 µm.

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 NQG je připravená pro aplikaci a není nutno jí ředit.

V případě potřeby ředte:

Základní nátěr: ThermoSan max. 5% neředěným OptiSilan TiefGrundem.

Finální nátěr: ThermoSan ředte max. 5% neředěným OptiSilan TiefGrundem.

Spotřeba

Cca. 0,3 – 0,4 l/m² 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

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

V případě potřeby ředte:

Základní nátěr: ThermoSan max. 5% neředěným OptiSilan TiefGrundem.

Finální nátěr: ThermoSan ředte max. 5% neředěným OptiSilan TiefGrundem.

	Velikost balení	Max. ředění	OptiSilan TiefGrund
ThermoSan NQG	10 l	5%	0,5 l
ThermoSan NQG	2,5 l	5%	0,125 l

Používejte vždy nové nářadí, abyste zabránili 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

Certifikace

ThermoSan NQG - Stanovení rychlosti pronikání vody v kapalné fázi a stanovení stupně propustnosti pro vodní páru

ThermoSan NQG - znečištění hub a plísní

ThermoSan NQG - účinnost vůči působení hub, plísní a vodních řas

Bezpečnostní pokyny a doporučení (stav v době tisku)

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

Uchovávejte mimo dosah dětí. Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a řiďte se jimi.

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky.

Obsahuje:

Báze 1: EUH208 Obsahuje 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on, 2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on, reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.

Báze 2: EUH208 Obsahuje 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on, 2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on, reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1), reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.

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