

ThermoSan NQG

Vysoko kvalitná fasádna farba so silikónovej živice s nano kremičitou mriežkou.



Popis výrobku

Fasádna farba najvyššej kvality s inovatívnou kombináciou spojiva silikónovej živice s integrovanou nano kremičitou mriežkou, ktorá zaisťuje čisté a rychloschnúce povrchy fasád. Organicky zosieťované nanokremičité častice tvoria kompaktnú, minerálnu, trojrozmernú matricovú štruktúru, ktorá chráni fasádu proti znečisteniu a udržiava fasádu čistú po dlhú dobu.

Špeciálna kombinácia silikónovej živice a spojiva zaisťuje vodoodpudivosť fasády a vysokú priepustnosť pre vodné páry. Vďaka týmto vlastnostiam fasáda extrémne rýchlo vysychá po daždi ako aj od ranej rosy.

Účel použitia

ThermoSan NQG je vhodný pre všetky typy jestvujúcich stabilných povrchových náterov a systémov ETICS, napr. disperzné omietky, silikónové omietky, vápenné omietky a vápenno cementové omietky. **ThermoSan NQG** ochraňuje fasádu pred napadnutím plesňami a riasami.

Vlastnosti

- Obsahuje zapuzdrený konzervačný prostriedok ktorý zaisťuje ochranu proti napadnutiu riasami a hubami
- Odolnosť proti alkáliám
- Vysoká priepustnosť CO₂
- Nevytvára film, mikroporézny
- Prekrýva jemné trhliny spôsobené technikou spracovania omietky
- Obsahuje špeciálne, fotokatalyticky pôsobiace pigmenty ktoré zabezpečujú samočistiaci efekt
- Redukuje stopy viditeľné pri mechanickom zaťažení na tmavých farebných odtieňoch

Materiálový základ

Kombinácia emulzie so silikónovou živicom a inováčných hybridných spojív na anorganickej aj organickej báze.

Balenie/veľkosti balenia

2,5 a 10 L

Farebné odtiene

Biela. V systéme ColorExpress Na príp. identifikáciu chýb tónovania skontrolujte pred spracovaním, prosím, presnosť farebného odtieňa. Na súvisiacich plochách používajte iba farebné odtiene z jedného vyhotovenia (výrobnej dávky).

Skladovanie

V chladu, chráňte pred mrazom. Trvanlivosť v originálnom balení minimálne 24 mesiacov od dátumu výroby.

Technické údaje

- Maximálna veľkosť častíc: <math>< 100 \mu\text{m}</math>, S₁
- Hustota: cca 1,5 g/cm³
- Hrúbka suchej vrstvy: 100 – 200 μm , E₃
- Ekvivalentná difúzna hrúbka vzduchovej vrstvy s_dH₂O: sd: < 0,14 m (vysoká), V₁
- Index priepustnosti vody: <math>< 0,1 \text{ [kg/(m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})]</math> (nízka), W₃



CAPAROL CLEAN CONCEPT

Spracovanie

Vhodné podklady

Syntetické a minerálne omietky, nosné disperzne farby na báze silikátu a silikónovej živice a matné disperzné farby. Mimoriadne vhodné na povrchové úpravy tepelnoizolačných kontaktných systémov. Podklad musí byť pevný, suchý, nosný a zbavený akýchkoľvek nečistôt a separačných vrstiev.

Príprava povrchu

Vápenno cementové a cementové omietky:

Nové omietky je nutné ponechať podľa počasia 2 - 4 týždne nenatrené za účelom vytvrdnutia a vyschnutia. Povrch starých, pevných vápenných, vápenno cementových a cementových omietok očistíte manuálne alebo strojovo za dodržania zákonných predpisov, napr. prúdom tlakovej vody alebo vysokotlakov vodou s prídavkom piesku. Otryskanie pieskom za vlhka je možné len u omietok skupiny P II a P III. Omietky, napadnuté riasami popripade hubami, očistíte prúdom vody za dodržania zákonných predpisov a ošetríte prípravkom Capatox podľa predpisu. Na pevné normálne nasiakavé omietky aplikujte OptiSilan TiefGrund alebo ThermoSan s prídavkom 10 % OptiSilan TiefGrund.

Na hrubé porézne nasiakavé omietky, uvoľňujúce piesok, použite základný náter neriedeným prípravkom Dupa-Putzfestiger.

Jestvujúce omietky disperzné a silikónové:

Prekontrolujte súdržnosť omietok s podkladom. Aplikujte prvý náter neriedeného OptiSilan TiefGrund alebo ThermoSan s prídavkom 10 % OptiSilan TiefGrund.

Náter nových silikónových omietok z produkcie spoločnosti Caparol:

Na novo zrealizované silikónové omietky (max. do 30 dní po natihnutí omietky) aplikujte fasádnu farbu ThermoSan bez penetračného náteru. V prípade dlhšieho časového odstupu konzultujte vhodný penetračný náter s technickým poradcom.

Nové silikátové povrchy:

Použijete ako základný náter OptiSilan TiefGrund.

Jestvujúce silikátové nátery a podklady:

Očistite povrch mechanicky tlakovou vodou. Odstráňte nesúdržné podklady, uvoľňujúce piesok a aplikujte jeden neriedený náter OptiSilan TiefGrund. Na podklady uvoľňujúce piesok aplikujte jeden náter Dupa-Putz Festiger.

Betón:

Odstráňte prípadné zvyšky odpudzujúcich látok a látky, uvoľňujúce prach a piesok. Aplikujte náter OptiSilan TiefGrund.

Pórobetón:

Základný náter prevedte prípravkom Dupa-Putz Festiger.

Nosné nátery:

Matné slabo nasiakavé nátery natierajte priamo. Lesklé povrchy a nátery lakom zdrsnite. Aplikujte OptiSilan TiefGrund alebo ThermoSan riedený max. 5 % prípravkom OptiSilan TiefGrund.

Nenosné nátery:

Nenosné nátery lakom, disperznými farbami alebo vrstvy omietok na báze umelej živice a minerálne nátery odstráňte.

Plochy napadnuté plesňou:

Napadnutie plesňami odstráňte mechanicky tlakovou vodou za dodržania zákonných predpisov. Po dôkladnom vyschnutí napustite očistenú plochu prípravkom Capatox a nechajte znovu dostatočne vyschnúť. Dôležité! Prípravok Capatox neoplachujte. Po vyschnutí natrite fasádu neriedeným prípravkom OptiSilan TiefGrund a následne aplikujte 2 vrstvy farby ThermoSan NQG.

Malé defektné miesta:

Po predchádzajúcej príslušnej úprave natrite farbou Cap-elast podľa predpisu na spracovanie.

Opravy omietok:

Pri opravách otvorených trhlin a poškodených omietkových plôch je potrebné dbať na to, aby malta na opravu odpovedala svojou pevnosťou a štruktúrou danej omietke. Opravená miesta musia byť pred prevedením náteru dostatočne zatvrdnuté a vyschnuté a musia sa zásadne fluátovať a umyť. Pritom je nutné dať pozor na to, aby sa fluátovanie prevádzalo vždy v šírke opraveného miesta. Pri väčších opravených miestach vždy fluátujte a umyte celú plochu (starú a novú omietku).

Vystupujúca vlhkosť:

Vplyvom vystupujúcej vlhkosti sa nátery predčasne zničia. Trvalého úspechu sa dosiahne iba uložením horizontálnej izolácie. Dobré a dlhotrvajúce riešenie poskytuje použitie sanačného systému Capatect Sanierputz. Obzvlášť u starších stavieb pôsobí výhodne zakladanie vysychajúcich a odparovacích zón vyplnením filtračnou vrstvou medzi murivom a pódou štrkom.

Oblasti so soľnými výkvetmi:

Pri natieraní povrchov so soľnými výkvetmi nie je možné poskytnúť žiadnu záruku na dlhodobú trvanlivosť náteru ani na zamedzenie soľných výkvetov.

Príprava materiálu

Pred použitím dobre premiešajte.

Spôsob nanášania

Aplikujte štetcom alebo fasádnym valcom. V prípade striekania je nutné nastriekajúcu vrstvu rozvalcovať fasádnym valcom.

Vytvorenie povrchovej vrstvy

Pre uznanie garancie v rámci programu CCC – Caparol Clean Concept je nutné dodržať nasledujúce podmienky.

Náter fasád napadnutých riasami a plesňami: Riasy a plesne odstráňte mechanicky tlakovou vodou za dodržania zákonných predpisov. Po vyschnutí napuňte očistenú plochu prípravkom Capatop a nechajte znovu dostatočne vyschnúť.

Po vyschnutí fasády aplikujte penetračný náter neriedeným prípravkom OptiSilan TiefGrund a následne aplikujte fasádnu farbu ThermoSan NQG v dvoch vrstvách.

K dosiahnutiu najlepšej ochrany proti plesniam a riasam je treba aplikovať ThermoSan NQG v dvoch vrstvách.

Spotreba pre hladké povrchy do max. hr. zrna 1,5 mm je 0,3 – 0,4 l/m² (v dvoch vrstvách). Spotreba pre hrubší povrchy pre hr. zrna 2 mm a viac je 0,4 – 0,6 l/m² (v dvoch vrstvách).

Hrúbka vrstvy musí dosahovať uprostred minimálne 200 µm. Každý následný náter s približnou spotrebou 0,2 l/m² zvyšuje hrúbku vrstvy o ďalších 100 µm.

Náter nových silikónových omietok z produkcie spoločnosti Caparol:

Na novo zrealizované silikónové omietky (max. do 30 dní po natihnutí omietky) aplikujte fasádnu farbu ThermoSan bez penetračného náteru. V prípade dlhšieho časového odstupu konzultujte vhodný penetračný náter s technickým poradcom.

Fasádna farba ThermoSan NQG je pripravená pre aplikáciu a nie je nutné ju riediť.

V prípade potreby riedte:

Základný náter: ThermoSan max. 5% neriedeným OptiSilan TiefGrundom.

Finálny náter: ThermoSan riedte max. 5% neriedeným OptiSilan TiefGrundom.

Spotreba

Cca. 0,3 – 0,4 l/m² na dva nátery na hladkom povrchu. S vyššou hrúbkou povrchu sa spotreba materiálu zvyšuje. Skutočnú spotrebu overte na skúšobnej ploche.

Doba spracovateľnosti

Spracovávajúte pri teplote +5° C až + 30° C pre podklad a okolitý vzduch. Nenatierajte na priamom slnku a pri silnom vetre.

Podmienky spracovania

Fasádna farba ThermoSan NQG je pripravená pre aplikáciu a nie je nutné ju riediť.

V prípade potreby riedte:

Základný náter: ThermoSan max. 5% neriedeným OptiSilan TiefGrundom.

Finálny náter: ThermoSan riedte max. 5% neriedeným OptiSilan TiefGrundom.

	Veľkosť balenia	Max. riedenie	OptiSilan TiefGrund
ThermoSan NQG	10 l	5%	0,5 l
ThermoSan NQG	2,5 l	5%	0,125 l

Používajte vždy nové náradie, aby ste zabránili prípadnej bakteriálnej kontaminácii z iných produktov.

Spracovávajúte pri teplote +5° C až +30° C pre okolitý vzduch a teplotu podkladu a materiál pri spracovaní a samotnom vysychaní. Pri teplote 20° C a 65% vzdušnej vlhkosti je možné ďalšiu vrstvu aplikovať po 12 hodinách. Nízke teploty a vysoká vlhkosť vzduchu môžu predĺžiť dobu schnutia.

Časy čakania

Pri teplote 20° C a 65% vzdušnej vlhkosti, je možné ďalšiu vrstvu aplikovať cca po 12 hodinách. Nízke teploty a vysoká vlhkosť vzduchu môžu predĺžiť dobu schnutia.

Čistenie nástrojov

Náradie ihneď po použití očistite vodou.

Upozornenia

Posudky

- ThermoSan NQG - Stanovení rýchlosti prenikania vody v kvapalnej fáze a stanovenie stupňa priepustnosti pre vodnú paru
- ThermoSan NQG - znečistenie hub a plesní
- ThermoSan NQG - účinnosť voči pôsobeniu húb, plesní a vodných rias

Upozornenia na nebezpečenstvá/ bezpečnostné odporúčania (Stav v momente tlače)

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. Uchovávajúte mimo dosahu detí. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Pozor! Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respirabilné kvapôčky. Nevdychujte aerosóly ani hmlu.

Obsahuje:

Báza 1: EUH208 Obsahuje 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on, 2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on, reakčná zmes: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu.

Báza 2: EUH208 Obsahuje 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on, 2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on, reakčná zmes: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1), reakčná zmes: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu.

Likvidácia

Na recykláciu odovzdávajúte len bezo zvyšku vyprázdnené nádoby. Zvyšky materiálu: Iné odpadné farby a laky neuvedené pod číslom 08 01 11 (kód 08 01 12). Znečistené obaly: Plastové obaly (kód 15 01 02).

Hraničná hodnota platná v EÚ pre obsah prchavých organických zlúčenín

Európsky limit pre obsah VOC látok tohto výrobku (Kat. A/c): 40 g/l (2010). Tento výrobok obsahuje max. 20 g/l VOC.

Service center for customers

Caparol Slovakia s.r.o.
Stará Vajnorská 27, 831 04 Bratislava
Tel.: +421 905 591 584
www.caparol.sk

Technické informácie · Vydané: April 2022

Všetky návrhy a aplikačné inštrukcie v tomto dokumente sú založené na našich najnovších technických skúsenostiach. Vzhľadom k širokej palete individuálnych podmienok projektu, nepreberáme zodpovednosť za ich obsah. Tieto pokyny nezavazujú kupujúceho / aplikátora od jeho zodpovednosti určiť vhodnosť výrobku vzhľadom na vlastnosti projektu. Tieto inštrukcie sú platné, do vydania novej inštrukcie. Platia naše Všeobecné obchodné podmienky predaja a dodávok materiálov, v najnovšom vydaní. Tento dokument je prekladom našej Nemeckej technickej informácie č. Technické informácie · Vydané: April 2022

Caparol Slovakia s.r.o. · Bajkalská 4, 831 04 Bratislava, Slovenská Republika · Tel.: +421 9 555 66 440 · Fax: +421 9 555 66 495 · Internet: www.caparol.sk