



Natírat



Na okna



Na částečně
nestálorozmě-
rové díly

Cetol Novatech

Druh materiálu

Hedvábně lesklá, vysokosušínová lazura na dřevěné stavební díly. Nátěrová hmota na bázi high-solid pryskyřic, s redukovaným podílem organických ředidel. Pro venkovní použití.

Použití

Jako ekologický a hospodárny prostředek pro povrchovou úpravu a ochranu dřeva a dřevěných stavebních dílů ve venkovním použití. Je vhodný na nátěry nestálorozměrových dílů, jako jsou dřevěné domy, podbití, obložení, pergoly apod. v nátěrovém systému, tzv. „systém z jedné nádoby“.

Pro stálorozměrové díly (okna, dveře) se Cetol Novatech používá jako mezivrstva a finální vrstva v nátěrovém systému Sikkens. Základní nátěr se provede nátěrovou hmotou Cetol HLS.

Vlastnosti

Technologie high – solid pryskyřic znamená pro Cetol Novatech vysoký podíl pevných částic v daném objemu (až 68 % hmotnostních) při nízkém obsahu těkavých organických rozpouštědel. Lze tak dosáhnout dostatečně silných suchých vrstev nátěrů, takže dvě vrstvy Cetolu Novatech nahradí tři vrstvy konvenční tenkovrstvé lazury.

Prostředek hluboko proniká do podkladu, výborně chrání před UV zářením, má dlouhodobý ochranný účinek proti působení povětrnosti, k dalším vlastnostem patří optimálně regulovat vlhkost ve dřevě a tím zajišťovat jeho dlouhodobou ochranu povrstvením Cetolem Novatech.

Další přirozenou vlastností high-solid pryskyřic je schnutí ve dvou fázích, první fáze (fyzikální schnutí) probíhá pomaleji a druhá fáze (chemické schnutí) probíhá rychleji než u konvenčních lazur.

Mezi další vlastnosti laků z high-solid pryskyřic patří rovněž ta, že původní vysoký počáteční lesk povrstvení se v několika prvních týdnech viditelně redukuje.

Výrobek obsahuje konzervační látky k ochraně nátěrového filmu před působením mikroorganismů, je proto určen pouze pro venkovní použití, nesmí se aplikovat v interiérech.

Poznámka: Vnitřní strany oken a venkovních dveří se nepokládají za interiér.

Stupeň lesku:	asi 30 – 40 GU/60°
Hustota:	asi 0,96 kg/l, podle odstínu
Obsah pevných částic:	asi 67% hmot. = 60% obj.
VOC údaj:	max. 360 g/l

Barevné odstíny

006 eiche hell	024 eiche antik	077 kiefer
009 eiche dunkel	030 opalweiss	085 teak
010 nussbaum	045 mahagoni	996 esche
014 antikgrau	048 palisander	
020 ebenholz	073 altkiefer	

Kromě těchto odstínů je možno obdržet Cetol Novatech i v dalších odstínech dle vzorkovnice Natural Balance v novém systému Color-Mix.

Všechny lazurovací odstíny jsou navzájem mezi sebou mísitelné. Optický vjem jednotlivých lazurovacích odstínů může být na různých druzích podkladů rozdílný. Doporučuje se provést zkoušku na daném druhu dřeva. Tmavší barevné odstíny odolávají povětrnostním vlivům lépe než světlé.

Teplota pro zpracování

5 – 35 °C, při relativní vlhkosti vzduchu max. 85 %.

Zpracování

Natíráním, konzistence materiálu je nastavena na tuto aplikaci.

Spotřeba

Spotřeba by se měla pohybovat kolem 50 - 65 ml/m², což odpovídá vydatnosti asi 15 – 20 m²/litr. Přesné hodnoty se stanovují zkouškou.

Skupina výrobků

Lazura na dřevo (kód výrobku M-KH03)

Složení dle VdL

Alkydová pryskyřice, anorganické pestré pigmenty, kyselina křemičitá, lakový benzin, glykoly,saze, dichlofluamid, aditiva

Označení stupně nebezpečí

Symbol nebezpečnosti: -

ADR: -

Bod vzplanutí: 62 °C

Chraňte před dětmi!

Chraňte před ohněm, nekuřte.

Výpary/aerosol nevdechovat! Pracujte v dobře větraných prostorech.

Při požití nevyvolávat zvracení, přivolejte lékařskou pomoc, předložte obal nebo etiketu.

Časy schnutí

Normované podmínky dle DIN 50014, teplota 23 °C a relativní vlhkost vzduchu 50 %.

Suchý na prach: po asi 3 - 5 hodinách

Přetíratelný : po asi 16 hodinách

U dřev bohatých na doprovodné látky a při chladném a vlhkém počasí se mohou časy schnutí prodloužit.

Čistění nářadí

Ředidlem ST 825 nebo lakovým benzinem.

Balení

Plechovka 1 a 2,5 litru (v ČR)

Skladování

Minimální skladovatelnost 1 rok.

Použitá balení se musí dobře uzavírat, skladovat v chladu a suchu, chránit před mrazem

Likvidace

K recyklaci odevzdávejte pouze prázdné nádoby. Materiál se likviduje podle předpisů platných v ČR.

Pozn.: Firma JIPA, spol. s r.o. , výhradní distributor stavebních barev Sikkens v ČR, je registrována v recyklačním systému EKO-KOM pod identifikačním číslem EK- F05020531.

Upozornění

I přes ekologický charakter výrobku Cetol Novatech je nutno dodržovat platná pravidla pro bezpečnost a hygienu práce s nátěrovými hmotami, obsahující organická ředidla.

Zpracování

Základní pravidla

Veškeré povrstvovací procesy a přípravné práce musí být prováděny s ohledem na skutečné potřeby daného objektu a jeho stav, musí dále odpovídat všem ostatním požadavkům, jenž jsou na ně kladeny. Viz též VOB, díl C, DIN 18363, odstavec 3 – malířské a lakařské práce.

Při odstraňování starých lakových vrstev broušením či opalováním mohou vznikat nebezpečné prachy, výpary či aerosoly. Tyto práce je nutno provádět v dobře větraných prostorách a v případě potřeby je nutno použít přiměřené ochranné pomůcky a respirátory.

Venkovní díly z jehličnatého dřeva je doporučeno impregnovat přípravkem Cetol Aktiva (zkoušený ochranný chemický prostředek na dřevo dle DIN 68800, díl 3). nebo Cetol BL Aktiva (ochrana proti promodráání).

Pro použití nátěrové hmoty Sikkens Cetol Novatech by měla vlhkost dřeva být max. 15 %.

Podle směrnic na povrstvování oken, které vydal Spolkový výbor pro barvy a ochranu věcných hodnot, norem VOB, díl C, DIN 18363 a doporučení Institutu okenní techniky v Rosenheimu musí být dřevěné stavební díly před zabudováním do stavby opatřeny ze všech stran minimálně jednou základní vrstvou a minimálně jednou mezivrstvou. Impregnaci v tomto případě nelze považovat za základní vrstvu.

Podklad musí být čistý, suchý a nosný, prostý všech částic a vrstev, které mohou ovlivňovat přilnavost nátěrů, jako jsou například vosky, politury apod. Původní vrstvy nátěrů je třeba prověřit z pohledu snášitelnosti materiálů a také přilnavosti následných nových vrstev (v případě zašedlých a povětrnostní poškozených ploch je nutno podklad odbrousit až na zdravé dřevo). Mezi jednotlivými vrstevami musí následovat mezibrus.

Pochůznné plochy jsou vystaveny vyšším mechanickým namáháním, proto Cetol Novatech není určen pro nátěr těchto ploch.

Pokyn

Materiály Sikkens odpovídají dnes vysokému standardu technické úrovně. Jejich životnost je závislá na mnoha okolnostech. Těmi jsou zvláště druh a typ povětrnostní zátěže, konstrukční ochrana dílu, mechanické zatěžování dílu a v neposlední řadě i volba odstínu zpracovávané nátěrové hmoty. Úprava a stav natíraného podkladu a provedení nátěrových prací musí odpovídat potřebné a poznané úrovni vědy a techniky. Pro dlouhodobou životnost je třeba včas provádět příslušnou údržbu a renovaci nátěrů. Prosím, sledujte pokyny Spolkového výboru pro barvy a ochranu věcných hodnot (v SRN), dále se řiďte tzv. nátěrovými tabulkami, vydanými IFT v Rosenheimu a dalšími publikacemi.

Při nátěrových pracích kontrolujte u oken také stav zasklení, těsnění a kování. Nefunkční těsnění je třeba odstranit a nahradit novým.

Poškozené dřevo se odstraní a nahradí vhodnými tmely – Componex WR Fast, otevřené čelní řezy a spáry se zatěsní po provedení základního nátěru Kodrinem Seal.

Při provádění renovacích nátěrů stálorozměrových dílů je třeba překontrolovat stav povrstvení na vnitřní straně dílu a případně jej opravit shodným nátěrovým systémem.

Nátěrový systém

1. Nátěrové systémy pro nestálorozměrové dřevěné díly (podbití, dřevěné fasády apod.)

1.1 A První povrstvení, racionální systém

Impregnace podle DIN 68800, díl 3

Pouze jehličnaté dřevo, venkovní díly - Cetol Aktiva

Základní nátěr a finální vrstva

Cetol Novatech

Dodatečným nátěrem inovovaným Cetolem Clearcoat HB se zřetelně oddálí nutnost provádění renovačního nátěru.

1.1 B První povrstvení, systém „premium“

Impregnace podle DIN 68800, díl 3

Pouze jehličnaté dřevo, venkovní díly - Cetol Aktiva

Základní nátěr

Cetol HLS nebo Cetol HLS plus

Mezivrstva a finální vrstva

Cetol Novatech

Dodatečným nátěrem inovovaným Cetolem Clearcoat HB se zřetelně oddálí nutnost provádění renovačního nátěru.

1.2.1 Staré neporušené povrstvení

Příprava podkladu

Lakovaná plocha se pečlivě očistí a lehce přebrousí jemným brusným materiálem.

Finální vrstva

Cetol Clearcoat HB

1.2.2 Staré porušené povrstvení

Příprava podkladu

Staré porušené povrstvení se odborně a kompletně odstraní.

Impregnace, DIN 68800 díl 3

Pouze jehličnaté dřevo, venkovní díly - Cetol Aktiva

Základní nátěr

Cetol HLS nebo Cetol HLS plus

Mezivrstva a finální vrstva

Cetol Novatech

Dodatečným nátěrem inovovaným Cetolem Clearcoat HB se zřetelně oddálí nutnost provádění renovačního nátěru.

2. Nátěrový systém pro stálorozměrové venkovní díly (okna, vchodové dveře apod.)

2.1 První povrstvení

Impregnace podle DIN 68800, díl 3

Pouze jehličnaté dřevo, venkovní díly - Cetol Aktiva

Základní nátěr

Cetol HLS nebo Cetol HLS plus

Mezivrstva

Cetol Novatech

Finální vrstva

Cetol Novatech

Dodatečným nátěrem inovovaným Cetolem Clearcoat HB se zřetelně oddálí nutnost provádění renovačního nátěru.

2.2 Renovační systémy

2.2.1 Stará, neporušená povrstvení

Příprava podkladu

Podklad se pečlivě očistí a lehce přebrousí jemným brusným materiálem.

Finální nátěr

Cetol Clearcoat HB

2.2.2 Stará, porušená povrstvení

Příprava podkladu

Staré nelnoucí a porušené povrstvení se odborně a kompletně odstraní.

Základní nátěr

Cetol HLS nebo Cetol HLS plus

Mezivrstva

Cetol Novatech

Finální vrstva

Cetol Novatech

Dodatečným nátěrem inovovaným Cetolem Clearcoat HB se zřetelně oddálí nutnost provádění renovačního nátěru.

Použití v interiérech

Pro interiérové použití jsou doporučovány jiné vhodné nátěrové systémy – viz například technické listy výrobků Cetol BL Decor a nebo Cetol BL Unitop.

Pokyn

Uvedené návrhy nátěrových systémů a provádění příprav podkladů je třeba chápat jako možné příklady z několika. Na základě rozmanitosti podmínek u jednotlivých objektů je třeba je odborně a kvalifikovaně vyzkoušet.

Pokyny

Ve zvláštních či mimořádných případech si vyžádejte neprodleně technické poradenství u zástupců firmy Sikkens v České republice. Za nesprávné, nevhodné či neodborné použití výrobku nebo jeho zneužití výrobce ani dodavatel neručí.