

Kieselit Fusion

Inovativní sol-silikátová fasádní barva s nanotechnologií. Extrémně přídržná také na organických a nesavých podkladech (akrylátových a silikonových barvách a strukturálních omítkách). Dlouhodobě čistá fasáda díky fotokatalytickému působení a vysoké odolnosti proti opotřebení. Propustná pro CO₂, vysoce paropropustná (sd < 0,01 m), vodoodpudivá (w = 0,09 kg/m²h^{0,5}). Technologie GUARD proti předčasnému napadení nátěru mechy a lišejníky



Barva:

Bílá

Báze 1 pro světlé a střední odstíny

Stupeň lesku:

Matová.

Hustota / Specifická hmotnost:

Asi 1,50 g/cm³

Pojivový základ:

Sol kyseliny křemičité, draselné vodní sklo a nanokrystalické komponenty, obsah organických složek odpovídá normě DIN 18363 odst. 2.4.1. Materiál neobsahuje pojivo na bázi akrylátové disperze.

Pigmentový základ:

Fotokatalyticky působící titandioxid a speciální minerální plniva

Balení:

Bílá - 12,5 l oválné plastové vědro

Báze - 12,5 l / 5 l kulaté plastové vědro

Použití:

Na fasády.

Ředění:

Nanosilikátovým ředidlem Kieselit Fusion Fixativ.

Skladování:

V chladnu, chránit před mrazem. Skladovatelnost min. 12 měsíců.

Čištění náradí a znečištěných míst:

Ihned vodou.

Snášitelnost s jinými barvami:

Nelze míchat s jinými materiály.

Doba schnutí:

Za suchého, teplého počasí (+ 20 °C, 65 % rel. vlhkosti) lze přetírat asi po 8 - 12 hodinách. Nízká teplota a vysoká relativní vlhkost vzduchu zasychání zpomalují.

Střední hodnoty spotřeby:

Asi 0,15 – 0,18 l/m² pro 1 nátěr.

Spotřeba kolísá v závislosti na struktuře a nasákavosti podkladu. Pro určení přesné hodnoty je třeba provést zkušební nátěr.

Vhodné tónování:

Kieselit Volltonfarbe, systémové pigmenty ALLFAcolor. Přidáním kolorovacích komponentů může dojít ke změně deklarovaných vlastností.

Nejnižší teplota pro zpracování:

+ 8 °C pro všechny poměry ovzduší a podkladu.

Vlastnosti:

Odolná proti povětrnostním vlivům, na minerálních podkladech vytváří homogenní křemičitý povlak, maximální možná paropropustnost (třída V1, hodnota sd je menší než 0,01 m), díky vybraným surovinám s nanokrystalickou strukturou je nátěr vodoodpudivý (hodnota w třídy W3) a vysoce odolný proti opotřebení (třída otěruodolnosti za mokra 1 dle normy EN 13300). Má vynikající krycí schopnost (třída 1), snadno se aplikuje, vysoce vydatná. Propustnost pro CO₂ umožňuje další karbonataci vápna v omítce. Použitím vybrané kombinace plniv a pigmentu má povrch nátěru fotokatalytické účinky - nečistota zachycená na povrchu nátěru se rozkládá působením UV-záření a spolu s vodoodpudivým povrchem zachovává dlouhodobě čistý povrch fasády. Díky technologii GUARD a alkalickému působení silikátového pojiva odolává nátěr předčasnému napadení mechy a lišejníky. Extrémní přídržnost i na organických a nesavých podkladech (akrylátových a silikonových barvách a omítkách), není třeba používat žádné adhezní mezinátěry. Ideální pro renovaci podkladů historických a památkově chráněných fasád a pro povrchovou úpravu sanačních

omítek. Lehce plnicí vlastnosti zachovávají strukturu podkladu. Ideální pro vytvoření přírodního matového vzhledu na členitých fasádách opatřených organickými nátěry, kde je z hlediska památkové péče žádoucí minerální nátěr.

Vhodné podklady:

Všechny běžné minerální podklady (omítky, beton, zdivo), staré nosné minerální a organické nátěry.

Příprava podkladu:

Podklad musí být čistý, suchý, přídržný a vyzrálý. Savé, silně savé a drobné podklady natřít penetračním nanosilikátovým nátěrem KIESELIT FUSION FIXATIV. Na pevné, málo savé podklady a pro renovační nátěry na organické povlaky není podkladový nátěr nutný.

Technické pokyny pro aplikaci:

Materiál lze natírat nebo nanášet válečkem na všechny pevné, nosné podklady s výjimkou elastických podkladů. Nanášet rovnoměrně v hojném množství, nenechat však z podkladu stékat. Pro první nátěr lze naředit asi 10 % nanosilikátového ředidla KIESELIT FUSION FIXATIV, pro mezinátěr a finální nátěr max. 5 %.

Upozornění:

Neaplikovat za přímého slunečního svitu, silného větru a na rozpálené podklady. Před použitím dobře promíchat. Pokud si nejste jisti kvalitou podkladu, doporučujeme nanést zkušební vrstvu. Reaguje alkalicky! Nenatírané podklady zakrýt. Chránit oči a citlivou pokožku. Při potřísnění ihned omýt vodou.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci a první pomoc:

Výrobek může při opakovaném a dlouhodobém kontaktu dráždit citlivou pokožku, doporučuje se proto používat osobní ochranné pracovní

prostředky k ochraně kůže. Při práci nejíst a nepít. Po práci omýt ruce vodou a mýdlem a ošetřit reparačním krémem. Při potřísnění kůže omýt vodou, při zasažení očí vypláchnout velkým množstvím vody, při náhodném požití vypláchnout ústa a ihned vyhledat lékaře. Ve všech vážnějších případech poškození zdraví vyhledat lékařské ošetření. Při rozlítí odstranit prostředkem, který na sebe váže tekutinu. Zamezit vniknutí do spodních, povrchových a odpadních vod. Držet z dosahu dětí. Plastové obaly lze po vysušení zbytků materiálu a důkladném vymytí použít jako druhotný obalový materiál, příp. předat do sběrný pro recyklaci.

Stálost barevných odstínů:

Dle technického listu BFS č. 26:

Třída A

Skupina 1

Mezní hodnoty EU na obsah těkavých organických látek (VOC) pro tento výrobek:

(Kat. A/c) 40 g/l (2010). Tento výrobek obsahuje max. < 40 g/l VOC.

Kód výrobku:

M-SK01

Datum vydání TL: 25. 05. 2014

