

Technický list TL_ST LINE_CLEARENS_202401220

CLEARENS

interiérová disperzní omyvatelná barva

Použití: k vnitřním nátěrům stěn a stropů, vápenných, vápeno-cementových, sádrovápných a sádrových omítek, sádrokartonových, sádrovláknitých a dřevovláknitých desek, omítek s akrylátovým pojivem, betonových panelů a monolitů, papírových tapet k tomu určených, tapet ze skelných vláken apod. Rovněž k aplikaci na podklady s kombinací např. minerálních omítek a sádrokartonu nebo po vhodné úpravě povrchu na sololit, umakart aj. Výrobek splňuje požadavky pro nátěry, které mohou přicházet do nepřímého styku s potravinami. Nátěr vytváří zářivě bílý matný až hedvábně matný středně paropropustný povrch, který je odolný vůči standardní vlhkosti v místnostech a odolný vůči oděru za mokra ve třídě 2 dle ČSN EN 13300. Zaschlý nátěr krátkodobě odolá teplotě okolo 70 °C. Barva je vhodná pro výmalbu reprezentativních obývacích a komerčních prostor, zdravotnických zařízení, škol, dětských pokojů, kuchyní, jídelen, chodeb, kanceláří, prodejních prostor apod. Není určena pro nátěry vnitřků zásobníků na vodu, bazénů apod. Natřený povrch nesmí být ve stálém kontaktu s vodou a nesmí být vystaven kondenzující vlhkosti.

Odstiny: bílý, probarvení lze provádět běžnými tónovacími barvami nebo přípravky (max. do poměru 1 : 5 dílům barvy). Kompatibilitu je vhodné předem odzkoušet.

Ředidlo: voda (pitná)

Doporučené ředění:

napouštěcí nátěr 0 - 0,3 l vody/1 kg barvy (0 - 0,45 l vody/1 l barvy)
 krycí nátěr 0 - 0,1 l vody/1 kg barvy (0 - 0,15 l vody/1 l barvy)
 Při nadměrném naředění barvy se snižuje kryvost a může dojít ke zhoršení parametrů barvy.

Nanášení: malířskými válečky (perlon, polyakryl, polyamid), příp. štětkou, malé plochy štětkem, velkoplošná aplikace stříkáním AIRLESS, HVLP. Při aplikaci stříkáním je vhodné předem provést zkoušky na konkrétním zařízení.

Vydatnost: 6 - 10 m² z 1 kg barvy v jedné vrstvě podle savosti a struktury podkladu, aplikační techniky, tloušťky nanášené vrstvy a dalších faktorů.

Podklad: suchý, soudržný, bez nečistot, plísní a řas, nezasolený, nemastný, zbavený bednicích olejů, chemicky stálý, vyzrálý (pH ≤ 8,5; kontrolu lze provést pH testerem). Vrstvy starých nátěrů s nedostatečnou přídržností či soudržností je nutné odstranit. Není doporučeno aplikovat na nátěrové hmoty s nízkým obsahem disperzního pojiva. Je doporučeno zabezpečit dostatečnou rovinnost a sjednocenou savost podkladu.

Aplikační teplota: teplota hmoty, prostředí a podkladu se musí při aplikaci a do 24 hodin po aplikaci pohybovat v rozmezí +5 až +30 °C (lépe +10 až +25 °C).

Příprava barvy před použitím: před aplikací je potřeba barvu řádně promíchat. Při míchání se postupuje tak, aby nedocházelo k pronikání vzduchu do hmoty a napěnění barvy.

APLIKAČNÍ POSTUP:

napouštěcí nátěr se provede barvou zředěnou max. do 0,3 l vody na 1 kg barvy. Na extrémně hladké podklady (sádrokarton, sádrové stěrky apod.) se pro napouštěcí nátěr používá plněný penetrační přípravek, velmi savé podklady se napouštějí přípravkem Univerzální hloubková penetrace DISPERZE 2802A. Pokud je podkladem soudržný, nesprašující, málo nasávkavý původní nátěr, napouštěcí nátěr není nutný. Vrstvy starých nátěrů s nedostatečnou přídržností je nutné předem oškrábat. Po zaschnutí napouštěcího nátěru se nanese 1 až 2, u nových či odstínově výrazně odlišných podkladů podle potřeby i více, krycí nátěry barvou zředěnou max. 0,1 litru vody na 1 kg barvy. V případě požadavku na ještě vyšší mechanickou odolnost nebo na odolnost vůči běžným dezinfekčním a čistícím přípravkům je vhodná následná aplikace ochranného transparentního laku. Všechny pomůcky při pracovních přestávkách chránit proti zaschnutí a po práci omýt vodou. Znečištěná místa ihned omýt vodou, zaschlá barva se obtížně odstraňuje. V průběhu nanášení a schnutí zajistit důkladné větrání.

Skladování: při +3 až +30 °C. Nesmí zmrznout, chránit před přímým slunečním zářením. Výrobek si v původním neotevřeném balení uchovává své užité vlastnosti minimálně do data uvedeného na obalu (EXP.), tj. 36 měsíců od data výroby.

Balení: podle aktuální nabídky.

Vlastnosti nátěrové hmoty:

Klasifikace vnitřní nátěrové hmoty (ČSN EN 13300, čl. 4.1, 4.2)	konečné použití: dekorace typ pojiva: akrylová pryskyřice
Obsah netěkavých látek - sušina (ČSN EN ISO 3251, 105 °C, 60 min.)	≥ 59 % hmotnostních ≥ 40 % objemových
Hustota (ČSN EN ISO 2811-1, průměrné hodnoty)	cca 1,45 g/cm ³
Zasychání (ČSN EN ISO 9117-5, stup. 4; WFT 200 μm, t = 20 °C, rel. vlhkost vzduchu φ = 60 % obj.)	≥ 4 hodiny
Zrnitost (ČSN EN 13300)	jemný
Spotřeba (v jedné vrstvě)	cca 0,10 - 0,17 kg/m ²

Parametry zaschlého nátěru:

Bělost (% MgO)	≥ 95
Lesk (ČSN EN 13300)	matný až hedvábně matný
Odolnost vůči otěru za sucha, (metoda Clemen)	třída 0 (velmi vysoká)

Odolnost proti oděru za mokra (ČSN EN 13300)	třída 2 (vysoká)
Propustnost pro vodní páru (ČSN EN 1062-1)	třída V ₁₋₂ (vysoká až střední)
Tloušťka ekvivalentní difúzní vzduchové vrstvy s_d (ČSN EN ISO 7783)	$\leq 0,07 - 0,30$ m (při DFT 50 μ m)
Přídržnost k podkladu (ČSN 73 2577, podklad beton)	$\geq 1,5$ MPa, vyhovuje

Bezpečnost při práci, první pomoc, likvidace odpadů, obsah VOC: uvedeny na obalu a v bezpečnostním listu tohoto výrobku. Uvedené údaje v tomto technickém listu jsou údaji orientačními. Doporučujeme odzkoušet výrobek pro konkrétní aplikaci a podmínky. Za správné použití výrobku nese odpovědnost spotřebitel. Výrobce si vyhrazuje právo na změnu údajů v technických a propagačních materiálech bez předchozího upozornění. Aktualizované verze technických listů jsou na vyžádání k dispozici u výrobce/distributora.