

Superlux ELF 3000



latexová barva, nízkoemisní, neobsahující rozpouštědla a změkčovadla, tupě matný, odolnost proti otěru za mokra třídy 2, bílý, starobílý, popř. barevný, vnitřní



Farbsystem Basecode

Oblast použití

Na kvalitní vnitřní nátěry stropů a stěn bez viditelného napojení, např. na vnitřní omítky, beton, sádrokarton, vláknocementové materiály, vápenopískové cihlové zdivo, strukturované tapety Relief 3490, obklady stěn opatřené rounem Rapidvlies 1525, skleněné tkaniny CreaGlas Gewebe nebo tapety Raufaser. Díky dlouhé době zpracovatelnosti je vhodná zvláště na větší souvislé plochy osvětlené rozptýleným světlem.

Vlastnosti

- ELF = nízkoemisní, bez obsahu rozpouštědel a změkčovadel
- známka kvality TÜV Süd – bez škodlivých látek a monitorovaná výroba
- vysoce paropropustná
- jako vnitřní silikátové barvy patří do třídy I podle normy ČSN EN ISO 7783
- bez látek způsobujících mlžení
- s dobrou kryvostí
- dlouhá doba zpracovatelnosti
- vynikající obraz povrchu
- pro plochy s kritickými světelnými podmínkami, např. boční světlo
- velmi snadno zpracovatelná

Popis materiálu

Odstín	0095 bílá a 0096 starobílá. V systému míchání barev Brillux lze namíchat mnoho dalších odstínů.
Báze materiálu	kopolymer polyvinylacetátu
Hustota	asi 1,43 g/cm ³
Klasifikace podle normy ČSN EN 13300	- odolnost proti otěru za mokra: třída 2 - kontrastní poměr (bílá): třída 1 při vydatnosti 7 m ² /l - kontrastní poměr (starobílá): třída 1 při vydatnosti 8 m ² /l - lesk: tupě matný - maximální zrnitost: jemná

Popis materiálu

Reakce na oheň A2 – s1,d0 podle ČSN EN 13501-1 „nichtbrennbar“ (nehořlavá)
V systémové skladbě se stěrkovací hmotou Briplast podle klasifikační zprávy č. 230010838-3

Balení 0095 bílá: 2,5 l, 10 l, 15 l
0096 starobílá: 15 l
Systém míchání barev: 2,5 l, 5 l, 10 l, 15 l

Zpracování

Ředění V případě potřeby, zvláště v nestrukturovaném provedení na hladkém podkladu, např. hladkém rounu, zředte vodou.

Tónování Intenzivní a tónovací barvou Voll- und Abtönfarbe 951.

Kompatibilita Mísitelné jen s materiály stejného druhu a materiály uvedenými v tomto technickém listu.

Nanášení Barvu Superlux ELF 3000 lze zpracovávat natíráním, válečkováním a stříkáním Airless.
Špičkového efektu a zároveň velké úspornosti lze dosáhnout také stříkáním Airless s nízkou tvorbou mlhy. Další informace najdete v technickém listu 2ns1.

Spotřeba Asi 130–150 ml/m² na jeden nátěr.
Přesnou spotřebu zjistíte zkušebním nanesením na předmět.

Teplota zpracování Nezpracovávejte při teplotě vzduchu a předmětu nižší než +5 °C.

Čištění nářadí Ihned po použití pomocí vody.

Údaje pro stříkání

Stříkací systém	Tryska	Úhel stříkání	Tlak	Ředění
Airless	0,021–0,027 palce	40°–80°	150 bar	asi 5 %

Údaje ke stříkání Airless s nízkou tvorbou mlhy pro vnitřní povrchové úpravy

Stříkací systém	Tryska	Úhel stříkání	Tlak		Ředění
			Dynamický tlak	Stříkací tlak	
Stříkání s nízkou tvorbou mlhy Airless ¹⁾	0,025 palce	40°	asi 135 bar	asi 100 bar	neředěné, resp. do 5 %

¹⁾ Např. zařízením Wagner SuperFinish 31. Další informace a údaje k objednávání příslušenství najdete v technickém listu „Nebelarmes Airless-Spritzen 2ns1“ (Stříkání s nízkou tvorbou mlhy Airless 2ns1).

Schnutí (+20 °C, 65 % relativní vlhkost)

Suchá na povrchu a vhodná k dalšímu zpracování asi po 4–6 hodinách.
Při nižší teplotě a/nebo vyšší vlhkosti vzduchu dodržujte delší dobu schnutí.

Skladování

V chladu a chráněný před mrazem. Otevřený obal těsně uzavřete.

Deklarace

Upozornění Obsahuje konzervační látky. Nevdechujte rozstřík.

Kód výrobku BSW20
Platí údaje uvedené v aktuálním bezpečnostním listu.

Vícevrstvé nátěry

Příprava povrchu Podklad musí být pevný, suchý, čistý, stabilní a bez výkvětů, spečených vrstev, separačních prostředků, korozivních složek a jiných mezivrstev bránících spojení. Ověřte vhodnost, stabilitu a přilnavost stávajících nátěrů. Narušené a nevhodné povrchové úpravy důkladně odstraňte a zlikvidujte podle předpisů. Kihové barvy důkladně omyjte. Nenarušené olejové a lakové barevné nátěry vylouhujte, důkladně zbruste a očistěte. Povrchy stěn nevhodné k natírání úplně odstraňte včetně zbytků lepidel a makulatury. Nové čerstvé omítky odborně fluátujte, v případě barevných povrchových úprav celoplošně. Podklad podle potřeby natřete základním a/nebo přechodovým nátěrem. Viz také předpis VOB, část C a norma DIN 18363, odstavec 3.

První nátěr

Podklad	Základní nátěr	Přechodový nátěr	Vrchní nátěr
Vnitřní omítky ((v závislosti na pevnosti v tlaku ¹⁾), beton	v případě potřeby, Lacryl Tiefgrund ELF 595, Tiefgrund 545 nebo Haftgrund ELF 3720, Wand-Primer ELF 3729 nebo Wand-Primer grob ELF 3728	Superlux ELF 3000	Superlux ELF 3000
Sádrové omítky ¹⁾ , sádrokarton ²⁾ , sádrové stavební desky	podle potřeby, Lacryl Tiefgrund ELF 595, Lacryl Hydro-Gel ELF 695 nebo Wand-Primer ELF 3729		
Pórobeton, v interiérech	Grundierkonzentrat ELF 938, ředěný vodou 1:3		
Povrchy stěn, např. hrubé vláknité povrchy, rouno Rapidvlies, reliéfní tapety			

¹⁾ Minimální pevnost v tlaku > 2,0 N/mm² (třída pevnosti v tlaku CS II, CS III, CS IV a B1–B7)

²⁾ Měkké a silně savé nastěrkované části a podklady během ošetření podkladu natřete základním penetračním nátěrem Lacryl Tiefgrund ELF 595.

Renovační nátěry

Podklad	Základní nátěr	Přechodový nátěr	Vrchní nátěr
normálně savé podklady, např. matné disperzní barevné nátěry	v případě potřeby, Lacryl Tiefgrund ELF 595 nebo Haftgrund ELF 3720, Wand-Primer ELF 3729 nebo Wand-Primer grob ELF 3728	podle stavu předmětu a potřeby Superlux ELF 3000	Superlux ELF 3000
nesavé, resp. málo savé podklady, např. olejové a lakové barevné nátěry, lesklé disperzní barevné nátěry	Haftgrund ELF 3720		
nenarušené dvousložkové povrchové úpravy, např. CreaGlas 2K-PU-Finish	2K-Aqua Epoxi-Primer 2373		

Upozornění

Povrchová úprava zakrývající vlasové trhliny na sádrokartonu

Povrchovou úpravu zakrývající vlasové trhliny např. na sádrokartonu, sádrovláknitých deskách apod. podle předpisu VOB, části C a normy DIN 18363, odstavce 3.2.1.2, lze vytvořit celoplošným vyztužením např. hladkým rounem na bázi celulózy a skelných vláken.

Zbarvení sádrokartonu

Pokud hrozí pronikání zbarvení neošetřeným sádrokartonem, je třeba nanést další uzavřenou povrchovou úpravu. V závislosti na stavu předmětu použijte např. nátěr Aqualoma ELF 202, Isogrund 924 nebo CreaGlas 2K-PU-Finish 3471. K přesnému posouzení je vhodný vzorkový nátěr v šířce několika desek včetně spár a tmelených míst.

Tmelení drsných ploch

V případě potřeby vyhladte drsné plochy před vícevrstvou povrchovou úpravou tmelením, např. minerálním ručním tmelem Briplast Mineral-Handspachtel leicht ELF 1886.

Základní nátěr sádrových omítek

U sádrových omítek se silnou savostí není vždy dosaženo dostatečného ztuhnutí. Ke spolehlivému posouzení přilnavosti celé skladby povrchových úprav doporučujeme provést odtrhávací zkoušku lepicí páskou (např. krepovou lepicí páskou Precision zlatá 4334). Popřípadě proveďte hloubkový základní nátěr.

Provedení v ostrých, resp. intenzivních odstínech

Ostré, čisté intenzivní odstíny, např. žluté, oranžové, červené, purpurové a žlutozelené, mají kvůli použitým pigmentům menší kryvost. Pro problematické odstíny v těchto oblastech doporučujeme předchozí celoplošný nátěr sladěným základním odstínem (Basecode). Kromě běžného složení jsou někdy také nutné další nátěry.

Snížení citlivosti povrchu u intenzivních odstínů

Ke zvýšení odolnosti povrchu a omezení „psacího efektu“ u matných nátěrů v intenzivních odstínech doporučujeme přechodový nátěr a vrchní nátěr materiálem Vetrolux ELF 3100. Další informace o vlastnostech a aplikaci najdete v technickém listu Vetrolux ELF 3100.

Upozornění

Lepší omyvatelnost povrchu	K vytvoření ještě lépe omyvatelného povrchu (např. k opakovanému částečnému odstraňování nečistot vlhkou houbou) doporučujeme použít vnitřní disperzní barvy s odolností proti otěru za mokra třídy 1 a se středně lesklým nebo lesklým povrchem, např. latexovou barvu Latexfarbe ELF 992 nebo hedvábně matný lak Lacryl-PU Seidenmattlack 270, popř. barvu Sensocryl ELF 267–269 nebo také nátěr CreaGlas 2K-PU-Finish 3471.
Kompatibilita s těsnicími materiály	Při povrchové úpravě těsnicích materiálů, např. akrylových těsnicích hmot mohou na nátěrovém materiálu vlivem větší elasticity vznikat trhliny. Může také docházet ke zbarvení povrchové úpravy. Protože je na trhu mnoho různých těsnicích systémů, je nutné posoudit přilnavost a zpracovatelnost v konkrétních případech pokusem.
Opravy	Viditelnost oprav na ploše závisí na stavu předmětu. Podle listu BFS č. 25, části 4.2.2.1, odstavce e) tomu nelze zcela zamezit.
Tenkvrstvé provedení na hladkém podkladu	Při tenkvrstvě provedení k vytvoření nestrukturovaného povrchu na hladkém podkladu (např. tmeleném sádkartonu) je někdy nutné použít další nátěry k dosažení dostatečné kryvosti nebo jinak přizpůsobit skladbu nátěrů. V případě potřeby můžete využít poradenskou službu Brillux.
Další údaje	Respektujte údaje uvedené v technických listech používaných výrobků.

Poznámka

Tento technický list je výsledkem intenzivního vývoje a dlouholetých praktických zkušeností. Překlad odpovídá aktuální německé verzi v souladu s německými zákony, normami, předpisy a směrnicemi. Jeho obsah nezakládá žádný smluvní právní vztah. Zpracovatel/kupující není zproštěn odpovědnosti za ověření vhodnosti našich výrobků k zamýšlené aplikaci. Platí také naše Všeobecné obchodní podmínky.

Při publikaci nové verze tohoto praktického informačního listu s novými údaji přestávají platit dosavadní údaje. Aktuální verze je k dispozici na internetu.

Brillux
Weseler Straße 401
48163 Münster
NĚMECKO
Tel. +49 251 7188-0
Fax +49 251 7188-105
info@brillux.com
www.brillux.com