

Diffundin-Holzfarbe +

Vodou ředitelná, hedvábně lesklá barva na dřevo a ostatní pevné podklady pro krycí nátěry ve venkovním prostředí. Díky spolehlivé technologii Guard poskytuje ochranu nátěru proti předčasnému napadením mechy a lišejníky.



Popis výrobku

Vlastnosti

- Integrovaný izolační účinek
- Paropropusná
- Velmi dobrá přídržnost na dřevu, neželezných kovech, zinku, plastech a omítkách
- Optimální rozliv
- Elastická
- Vysoká krycí schopnost
- Vysoce vydatná
- Snadno se aplikuje
- V rámci kolorovacího programu ALLFACOLOR tónovatelná do velkého počtu odstínů

Oblast použití

Pouze do venkovního prostředí

- Na rozměrově omezeně stálé a rozměrově nestálé dřevo
- Neželezné kovy
- Plasty
- Omítky

Složení a vlastnosti výrobku

Pojivo Syntetická disperze

Ostatní obsahové látky Aditiva
Pigmenty
Plniva

Specifická hmotnost asi 1,4 kg/l

Hodnota paropropustnosti (sd-Wert) asi 0,3 m

Koeficient nasákavosti (w-Wert) asi 0,02 kg/m²h^{0,5}

Max. velikost zrna Jemná

Spotřeba asi 130 - 150 ml/m² pro jeden nátěr

Poznámka ke spotřebě V závislosti na způsobu nanášení a typu podkladu spotřeba kolísá. Pro exaktní kalkulaci se proto doporučuje aplikací na zkušební plochu vypočítat přesnou hodnotu spotřeby.

Odstín Bílá

Báze 1

Báze 2

Báze 3

Diffundin-Holzfarbe +

RAL 9005 Tiefschwarz
RAL 7016 Anthrazitgrau
RAL 6005 Moosgrün
RAL 3003 Rubinrot
RAL 8014 Sepiabraun
RAL 7035 Lichtgrau
RAL 5014 Taubenblau

Vhodné tónování	Systémovými tónovacími pastami na kolorovaích zařízeních ALLFAcolor nebo mícháním jednotlivých odstínů mezi sebou. Je však třeba brát na zřetel, že u tónovaného zboží může dojít ke změně deklarovaných vlastností.
Stupeň lesku	Hedvábný mat
Třída dle BFS 26	A (hodnota stálobarevnosti)
Skupina dle BFS 26	1 až 3 podle odstínu (stálobarevnost podle použité kombinace pigmentů)
Skladování	V chladnu, chránit před mrazem
Ředění	Vodou

Podklady

Vhodné podklady	Hölzer und Holzwerkstoffe aller Art Kunststoffe und NE-Metalle Alle üblichen mineralischen Untergründe (Putze, Beton, Mauerwerk)
Požadavky na podklad	Podklad musí být čistý, suchý a nosný. Je třeba dodržovat ustanovení směrnice VOB, díl C, DIN 18363, odst. 3. Dále viz ustanovení normy DIN 68800 (ochrana dřeva v pozemním stavitelství). Omezeně rozměrově stálé a rozměrově nestálé dřevěné díly lze natírat. Vlhkost dřevní hmoty nesmí být vyšší než 18 %. Konstrukce musí být před event. pronikající vlhkostí chráněna. Dále platí pokyny dle směrnice BFS - technický list č. 18. Pro nátěry na kovové podklady, jako např. zinek, a jiné neželezné kovy, je třeba dbát na odpovídající přípravné práce, jako je odmaštění vhodným smáčecím prostředkem. Korozivní podklady je třeba nejprve izolovat vhodným antikoročním nátěrem. Diffundin-Sperrgrund LH lze použít jako adhézní vrstvu na hladké nesavé podklady. Pro povrchovou úpravu např. na pozinkované dešťové svody, okapové žlaby lze použít Diffundin Holzfarbe+. Dále platí pokyny dle směrnice BFS - technický list 5 + 6. Pro nátěry na plastové podklady je třeba dbát na přípravné práce, jako je odmaštění a přebroušení povrchu. Pro adhézní vrstvu lze použít Diffundin-Sperrgrund LH. Z důvodu široké škály typů plastů se doporučuje nejprve provést zkušební nátěr na konkrétní podklad. Dále platí pokyny dle směrnice BFS - technický list 22.
Příprava podkladu	Dřevěné stavební díly Povrch dřeva přebrousit ve směru vláken, důkladně očistit a prosakující látky z dřevní hmoty, jako např. pryskyřice a smolníky, odstranit. Ostré hrany lehce obrousit. Dále platí pokyny dle směrnice BFS - technický list 18 a 20 Železo, ocel Železo a ocel připravit na normovaný stupeň čistoty SA 21/2 (otryskání) nebo ST3 (strojně) dle DIN EN ISO 12944-4. Zinek, tvrzené PVC Omýt čpavkovým smáčedlem a obrousit plastovým brusným roumem nebo očistit prostředkem Gescha MultiStar, příp. otryskat technikou vhodnou na pozinkovanou ocel (sweepen). Dále viz BFS - technické listy 5 a 22 Hliník Očistit nitro ředidlem nebo prostředkem na bázi kyseliny fosforečné a obrousit plastovým brusným roumem dle BFS - technického listu 6. Měď Očistit prostředkem Gescha MultiStar v poměru míchání 1:5 a obrousit plastovým brusným roumem. Staré nátěry Staré přídržné nátěry zbrousit nebo povrch narušit louhem. Nepřídržné nátěry bezezbytku odstranit.

Diffundin-Holzfarbe +

Zpracování

Způsob aplikace	Natíráním, nanášením válečkem, stříkáním
Údaje ke stříkání	Dynamický tlak v bar: 180 (150) / Úhel stříkání: 50° - 60° / Velikost trysky v inch: 0,019 - 0,021 / Velikost síta v mesh: 60 / Ředění: neředit
Postupy nanášení	<p>Dřevěné díly z nového, suchého smrkového dřeva, s nepřímým působením povětrnosti (např. podhledy) Příprava podkladu dle BFS - tech.list 18. Neošetřené dřevo ohrožené modráním nejdříve natřít napouštědlem Diffundin-Bläueschutz. Základní nátěr, mezinátěr a finální nátěr Diffundin-Holzfarbe+. Při použití impregnací s obsahem solí a v případě pochybností s kvalitou dřevní hmoty použít pro základní nátěr Diffundin-Sperrgrund LH.</p> <p>Dřevěné díly z nového dřeva ohroženého modráním Příprava podkladu dle BFS - technický list 18. Neošetřené dřevo nejdříve natřít napouštědlem Diffundin-Bläueschutz. Základní nátěr Diffundin-Sperrgrund LH (dodržet dobu odvětrání a provést mezibroušení). Mezinátěr a finální nátěr Diffundin-Holzfarbe+.</p> <p>Dřevěné díly z nového dřeva neohroženého modráním Příprava podkladu dle BFS - technický list 18. Základní nátěr Diffundin-Sperrgrund LH (dodržet dobu odvětrání a provést mezibroušení). Mezinátěr a finální nátěr Diffundin-Holzfarbe+.</p> <p>Dřevěné díly z matového, zvětřalého nátěru Důkladně zbrusit. Poškozená místa v případě dřeva ohroženého modráním impregnovat Diffundin-Bläueschutz. Poškozená místa zatřít Diffundin- Sperrgrund LH. Mezinátěr a finální nátěr Diffundin-Holzfarbe+. Ostatní pokyny viz BFS - technický list 18.</p> <p>Nosné, intaktní staré nátěry Povrch důkladně zbrusit. Mezinátěr a finální nátěr Diffundin-Holzfarbe+.</p> <p>Dřevěné díly ze starého dřeva - (odmořené, obroušené nebo opálené starý nátěr) Impregnace s ochranou proti modráním. Základní nátěr Diffundin-Sperrgrund LH (dodržet dobu odvětrání a provést mezibroušení). Mezinátěr a finální nátěr Diffundin-Holzfarbe+. Další viz BFS - technický list 18.</p> <p>Zinek Příprava dle BFS - technického listu 5. Na základní nátěr, mezinátěr a finální nátěr Diffundin-Holzfarbe+.</p> <p>Tvrzené PVC Příprava dle BFS - technického listu 22. Na základní nátěr, mezinátěr a finální nátěr Diffundin-Holzfarbe+.</p>
Způsob aplikace	<p>Materiál natírat, nanášet válečkem nebo stříkat. Je třeba dbát na rovnoměrné nanášení a rozstírání dostatečného množství materiálu tak, aby bylo dosaženo odpovídající tloušťky vrstvy zajišťující trvanlivost nátěru.</p> <p>Pro optimální rozliv se doporučuje jako vhodné nářadí k natírání používat plochy štětec s plastovými štětinami pro vodou ředitelné laky (např. Krex nebo M3 Aqua).</p>
Upozornění	<p>Před aplikací je třeba materiál přezkoušet na přesnost barevného odstínu. Reklamace namíchaného odstínu nemůže být po zpracování materiálu v žádném případě uznána.</p> <p>U specifikace technických údajů se vždy jedná o průměrné hodnoty. S ohledem na používání přírodních surovin ve výrobcích může být, v závislosti na jednotlivých dodávkách od různých dodavatelů, konkrétní hodnota nepatrně odlišná, což v žádném případě nemá negativní vliv na deklarované vlastnosti materiálů. Tyto údaje se vztahují na bílé provedení výrobků příp. standardní materiál. Po natónování jsou možné odchylky v jednotlivých parametrech.</p> <p>Plastoelastické spáry by neměly být přetírány, protože, s ohledem na vysokou elasticitu těsnící hmoty, může dojít k popraskání nátěru nebo změně jeho zabarvení. V případě nutnosti je nejprve třeba provést zkoušku vhodnosti a snášenlivosti nátěrové hmoty s těsnící hmotou.</p>
Snášenlivost	Nemíchat s jinými produkty
Praktické tipy	<p>Oblepování Ve venkovním prostředí je třeba používat pouze maskovací pásy odolné proti UV-záření. Po ukončení aplikace materiálu, obzvláště u disperzních barev a/nebo větší tloušťce nátěru, pásy ihned odstranit, aby se zamezilo vzniku nečistých kontur.</p> <p>Vyspravování nátěru Lokální vysprávký v ploše jsou vždy více či méně viditelné, dokonce i při použití originálního materiálu. Tento jev je nevyhnutelný (viz BFS - tech. list č. 25). Intenzita rušivého optického vjemu vyspravovaných ploch závisí na mnoha faktorech, jakou jsou odstín, stupeň lesku, tloušťka nátěru, druh a drsnost podkladu, jeho osvětlení aj. Doporučuje se nejprve na málo nápadných místech provést zkoušku a na opravy použít stejné nářadí jako je na základní ploše.</p>

Diffundin-Holzfarbe +

Vymývání při předčasném zatížení vlhkostí

Pokud dojde po aplikaci u ne zcela zaschlého fasádního materiálu k brzkému zatížení vlhkostí (děšť, rosa, mlha), mohou se z materiálu uvolnit emulgátory event. smáčecí látky. Toto se projevuje na povrchu ve formě bělavého výluhu nebo lesklých ploch. Protože jsou tyto látky rozpustné ve vodě, dojde následně vlivem deště nebo dalších povětrnostních vlivů opět k jejich omytí z povrchu zaschlého a vyžralého povrchu. Další přetírání je pak možné až po důkladném opláchnutí těchto výluhů.

Přesnost barevného odstínu / Metamerie

Vnímání barevného odstínu je ovlivněno mnoha faktory, např. světlem, leskem, zorným úhlem nebo strukturou. Rozdílné hrubé podklady mohou i přes vrstvu téhož materiálu působit zcela odlišně. Nátěrové hmoty se stejným odstínem a jiným stupněm lesku vypadají také v různých zorných úhlech značně odlišně. Rozdílné látky se stejným odstínem, které vypadají za denního světla identicky, mohou při umělém osvětlení vykazovat značné barevné odlišnosti (tzv. metamerický efekt). Pokud jsou zvýšené požadavky na barevný soulad rozdílných stavebních dílů, materiálů nebo povrchů, je třeba postupovat podle technického listu BFS číslo 25, odstavec 4.2.2.

Horizontální plochy

Horizontální plochy ve venkovním prostředí jako např. koruny zdí, římsy, parapety aj., je třeba zakrýt vhodnou ochranou, např. oplechováním, plastovým nebo kamenným obkladem, aby se zabránilo vzniku špinavých stékanců a poškození nátěru vlivem prosakující vlhkosti.

Přetírání těsnících hmot ve spárách

Elastické těsnící hmoty v zásadě, pokud je to možné, nepřetírat. Pokud je to přesto žádoucí, musí být povrchová úprava provedena pouze za předpokladu snášenlivosti mezi těsnící hmotou a nátěrem podle normy DIN 52452-4. Vzhledem k vysoké elasticitě spárovací hmoty je třeba počítat s tvorbou vlasových prasklin v nátěru. Kromě toho může dojít i ke změně zabarvení nátěru. Protože je na trhu k dispozici velké množství dostupných výrobků, je třeba provést zkušební nátěr.

Blokovací odpor mezi dvěma vrstvami Diffundin-Holzfarbe+

Díky pružnosti materiálu může docházet při delším tlakovém kontaktu dvou natřených ploch k jejich slepení (nemá přilnavost k jiným materiálům, jako jsou laky a jiné). Proto se doporučuje okenní a dveřní drážky natřít pečlivě jiným materiálem.

Brilantní a intenzivní barevné odstíny

Brilantní a intenzivní barevné odstíny mají díky použitému pigmentu zpravidla menší krycí schopnosti. Podetření doporučeným podkladovým odstínem (uvedené jsou v databázovém programu kolorovacích zařízení ALLFAcolor) umožňuje zpravidla upustit od dalšího dodatečného vrchního nátěru nad rámeček běžné technologie pro docílení optimální kryvosti.

Teplotní hranice aplikace

Mezi + 5 °C a + 30 °C pro všechny poměry ovzduší a podkladu během aplikace a schnutí.

Doba schnutí

Při teplotě vzduchu a podkladu + 20 °C a 65 % relativní vlhkosti vzduchu je nátěr odolný prachu asi po 2 - 3 hodinách. Přetírat lze asi po 4 - 5 hodinách. Při nižších teplotách a vyšší vlhkosti vzduchu nechat schnout přiměřeně déle.

Čištění nářadí

Okamžitě po použití vodou.

Poznámky

Produkt-Code

BSW50 (M-DF02 F)

Označení nebezpečnosti a bezpečnostní rady

Může způsobit alergickou reakci při kontaktu s kůží. Pokud je potřeba konzultace s lékařem, předložit obal od výrobku nebo etiku. Nesmí se dostat do rukou dětem. Nesmí se dostat do kontaktu s očima, pokožkou nebo oděvem. Používat ochranné rukavice / ochranné brýle. Při zasažení očí nebo pokožky ihned důkladně opláchnout vodou. Při náhodném požití vypláchnout ústa a ihned vyhledat lékaře. **Obsahuje:** 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on. Směs z 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on a 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1). **Hotline** Toxikologické informační středisko v Praze: tel. 224 91 92 93 nebo 224 91 54 02

Tento produkt je tzv. „ošetřené zboží“ dle nařízení EU 528/2012 (není biocidní výrobek) a obsahuje následující biocidní účinné látky: Pyrrithionzink (CAS-Nr. 13463-41-7).

Deklarace obsahových látek

Polyakrylátová pryskyřice, titandioxid, síran barnatý, voda, aditiva, konzervační látky, přísady na ochranu nátěru

Bezpečnostní list

Další pokyny a informace viz bezpečnostní list

VOC Kategorie

EU-hraniční hodnota pro obsah VOC tohoto produktu (Kat. A/d) 130 g/l (2010). Tento výrobek obsahuje max. 25 g/l VOC.

Obsah VOC (v gramech na litr)

Diffundin-Holzfarbe +

Nebezpečnost pro vodu

1 (slabě nebezpečné)

Odstranění odpadu

K recyklaci předat pouze čisté obaly zbavené zbytků. Tekuté zbytky materiálu předat do sběrný starých barev/laků, zaschlé zbytky odstranit jako stavební, domovní nebo komunální odpad.

Velikosti balení

Obsah		EAN-Code	Katalog. č.
10 L	RAL 9005 Tiefschwarz	4002822003302	957630
9,6 L	Báze 2	4002822003463	957676
2,5 L	RAL 7016 Anthrazitgrau	4002822003265	957628
2,4 L	Báze 1	4002822003425	957674
10 L	Bílá	4002822003067	957616
1 ST	Bílá	4002822003371	957663
2,4 L	Báze 3	4002822003562	957680
2,5 L	RAL 7035 Lichtgrau	4002822003227	957625
1 ST	Báze 1	4002822003449	957675
2,5 L	Bílá	4002822003081	957617
1 ST	Báze 3	4002822003586	957681
10 L	RAL 8014 Sepiabraun	4002822003289	957629
9,6 L	Báze 1	4002822003395	957673
2,5 L	RAL 3003 Rubinrot	4002822003241	957627
9,6 L	Báze 3	4002822003548	957679
2,5 L	RAL 8014 Sepiabraun	4002822003203	957624
2,4 L	Báze 2	4002822003487	957677
2,5 L	RAL 5014 Taubenblau	4002822003135	957620
2,5 L	RAL 9005 Tiefschwarz	4002822003180	957623
1 ST	Báze 2	4002822003517	957678
2,5 L	RAL 6005 Moosgrün	4002822003159	957621

Systémové a doplňkové produkty

Diffundin-Sperrgrund LH

Diffundin-Bläueschutz

Žádný technický list nemůže detailně postihnout všechnu možnou problematiku, se kterou se lze setkat v praxi, ani všechny případy možného použití produktu. Z tohoto důvodu nelze vyvodit vznik jakýchkoliv povinností a záruk ze strany výrobce (dovozce) nebo prodejce. Zpracovatel materiálu se v každém případě zavazuje, s přihlédnutím na vlastnosti výrobku a v závislosti na druhu a stavu podkladu, posoudit z odborného hlediska možnou aplikaci daného materiálu. V případě pochybností se správnou aplikací je povinen si vyžádat technickou konzultaci od výrobce nebo dovozce.