



Izolační základ PLUS

- Isolier- & Allgrund -

Základní nátěr na kovy, tvrdé plasty a dřevo – s antikorozií ochranou a izolačním účinkem proti extraktivním látkám dřeva



Dostupnost				
Počet kusů na paletě	672	200	96	30
Balení	3 x 0,75 l	2 x 2,5 l	2 x 5 l	10 l
Typ balení	plechový obal	plechový obal	plechový obal	plechový obal
Kód obalu	01	03	05	10
Číslo výrobku				
3450	■	■	■	■

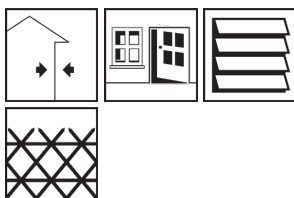
Spotřeba

100 ml/m² na jednu vrstvu nátěru

Pro antikorozií ochranu a izolaci proti extraktivním látkám dřeva jsou nutné 2 vrstvy.



Oblasti použití



- Pro interiér i exteriér
- Základní nátěr a mezivrstva
- Kovové podklady, např. (pozinkovaná) ocel, hliník, měď, mosaz
- Tvrdé plasty: tvrdé PVC, PUR, polyester, akryl a melaminové pryskyřice (HPL/CPL)
- Zachovalé staré nátěry, jako jsou alkydové, akrylové, práškové nátěry a PUR laky
- Tvarově stálé dřevěné dílce, např. okna a dveře
- Částečně tvarově stálé dřevěné dílce: např. okenice, obklady, zahradní domky
- Tvarově nestálé dřevěné dílce, např. ploty, hrázďení, přístřešky pro auta, dřevěné obložení
- Nevhodný pro eloxovaný hliník a čerstvě pozinkovanou ocel.
- Nepoužívejte na čerstvě impregnované dřevo. Dodržujte dobu potřebnou na stabilizaci

Vlastnosti výrobku



- Na vodní bázi
- Velmi dobrá přilnavost k podkladu
- Protikorozií ochrana
- V případě světlých krycích nátěrů zabraňuje zažloutnutí způsobenému průnikem ve vodě rozpustných tříslovin a dalších extraktivních látek dřeva do nátěru
- Nízký obsah rozpouštědel, mírný zápach
- Odolný vůči povětrnostním vlivům a regulující vlhkost

Údaje o výrobku

Hustota (20 °C)	Cca 1,20 g/cm ³
Zápach	Mírný
Stupeň lesku	Hedvábně matný

Uvedené hodnoty jsou typické vlastnosti produktu a neznamenají závaznou specifikaci produktu.

Další informace

➤ **Datový list k trvalé udržitelnosti**

Systémové produkty

- **DF-Krycí barva (3600)**
- **HSG – Impregnační základ na dřevo* (2066)**

*Používejte biocidy bezpečným způsobem.

Před použitím si vždy přečtěte označení a informace o přípravku.

Přípravné práce

- **Požadavky na podklad**



Tvarově stálé dřevěné dílce: vlhkost dřeva 11 - 15 %
Částečně rozměrově stálé a rozměrově nestálé dřevěné dílce: vlhkost dřeva max. 18 %

■ Příprava podkladu

Důkladně odstraňte nečistoty, mastnotu a uvolněné staré nátěry

Dřevěné podklady:

Hoblované dřevěné povrchy před první vrstvou důkladně obruste, aby byla zajištěna dobrá přilnavost. Brusný prach zcela odstraňte.

Zešedlé a zvětralé dřevěné povrchy obruste až na nosný podklad.

Uvolněné a popraskané suky, jako i otevřená místa s pryskyřicí odstraňte a vyčistěte pomocí vhodného prostředku (např. Remmers Verdünnung & Pinselreiniger).

Dřevo v exteriéru, které musí být chráněno proti hnilobě a zamodrávání, předem ošetřete vhodným prostředkem na ochranu dřeva. (**Používejte biocidy bezpečným způsobem. Před použitím si vždy přečtěte označení a informace o přípravku!)

Dodržujte všeobecně platná pravidla pro nátěry na dřevo a dřevěné materiály ve venkovních prostorech.

Železo, ocel:

Důkladně očistěte od rzi. Odstraňte okuje a zbytky po válcování (ruční odstranění rzi, stupeň čistoty SA 3). Nejlepší výsledek se dosáhne pískováním na stupeň čistoty SA 2,5. (DIN EN ISO 12944-4).

Zinek (pozinkovaná ocel):

Smáčení čpavkem provádějte pomocí brousícího padu. Dodržujte všeobecně platná pravidla.

Hliník (neeloxovaný):

Smáčení čpavkem provádějte pomocí brousícího padu nebo vyčistěte čistícím prostředkem Verdünnung & Pinselreiniger nebo čistícími prostředky s kyselinou fosforečnou. Dodržujte BFS Technický list č.6.

Těsnění:

Tvrdé PVC, PUR, polyesterové, akrylové a melaminové pryskyřičné nátěry (HPL / CPL) ošetřete ředidlem a čističem na štětce a brusným rounem.

Zpracování



■ Podmínky při zpracování

Teplota materiálu, okolí a podkladu: min. +10 °C až do max. +30 °C.

Materiál dobře promíchejte.

Aplikujte štětcem, válečkem nebo stříkáním.

Stříkání Airmix: tryska: 0,28 - 0,33 mm, tlak materiálu: 100 - 140 bar,

tlak přidavného vzduchu: 1,2 - 2 bar.

Airless stříkání: tryska: 0,28 - 0,33 mm, tlak materiálu: 100 - 140 bar.

Pistole s pohárkem na tekutý materiál: Tryska: 2,5 mm; tlak rozprašování vzduchu: 2,0 - 3,0 baru

Po zaschnutí a mezibroušení natřete laky na bázi vody nebo rozpouštědel.

Dodržujte dobu schnutí mezi jednotlivými vrstvami.

Upozornění při zpracování



Pomocí zkušebního nátěru si ověřte kompatibilitu s podkladem, přilnavost a izolační účinek.
Nepoužívejte na dřeva impregnovaná boritou solí.

■ Schnutí

cca 12 hodin při 20 °C a 65 % relativní vlhkosti.

Delší doba schnutí může zlepšit izolační vlastnosti.

Menší rozředění produktu, příliš vysoká vlhkost dřeva, nebo nedodržení doporučení k natírání, nanášené množství a doba schnutí mohou značně snížit izolační vlastnosti. Při nátěrových systémech na vodní bázi hrozí vždy zbytkové riziko ohledně vytékání (prosakování) látek obsažených ve dřevě.

■ Ředění

Připraveno k použití

Příklady použití



Příklady použití	Směrnice	Čistění	Nápověda	Základní nátěr	Mezivrstva	Vrchní nátěr
Železo a ocel	Dodržujte pokyny podle směrnice BFS č. 20	Mechanicky odstraňte veškerou rez, okuje a zbytky po svařování až na čistý kovový lesk	Stupeň čistoty povrchu podle normy SA 2,5 (tryskání) a ST 3 (strojní čištění) dle DIN EN ISO 12944-4. Ostré hrany a otěpy musí být dále zaobleny	Izolační základ PLUS	Izolační základ PLUS	Viz systémové produkty
Práškově lakované komponenty	Dodržujte pokyny podle směrnice BFS č. 24	Amoniakální čistič s brusnou textilií	V závislosti na typu práškového lakování doporučujeme zhotovit zkušební plochu pro ověření přilnavosti	Izolační základ PLUS	---	Viz systémové produkty
Tvrdé PVC	Dodržujte pokyny podle směrnice BFS č. 22	Amoniakální čistič nebo Verdünnung & Pinselreiniger s brusnou textilií	V závislosti na typu PVC a třídě zatížení doporučujeme zhotovit zkušební plochu pro ověření přilnavosti	Izolační základ PLUS	---	Viz systémové produkty
Hliník (neoloxovaný)	Dodržujte pokyny podle směrnice BFS č. 6	Amoniakální čistič nebo Verdünnung & Pinselreiniger s brusnou textilií	V závislosti na typu hliníku a třídě zatížení doporučujeme zhotovit zkušební plochu pro ověření přilnavosti	Izolační základ PLUS	---	Viz systémové produkty
Nosné staré nátěry	Dodržujte pokyny podle směrnice BFS č. 20	Nenosné podklady zcela odstraňte. Přetírat lze pouze nosné a nekřídovatějící podklady	V závislosti na typu starého nátěru doporučujeme zhotovit zkušební plochu pro ověření přilnavosti	Izolační základ PLUS	---	Viz systémové produkty
Zinek a pozinkovaná ocel	Dodržujte pokyny podle směrnice BFS č. 5	Amoniakální čistič nebo Verdünnung & Pinselreiniger s brusnou textilií	V závislosti na typu zinku a třídě zatížení doporučujeme zhotovit zkušební plochu pro ověření přilnavosti	Izolační základ PLUS	---	Viz systémové produkty
Dřevo	Dodržujte pokyny podle směrnice BFS č. 18	Nečistoty, mastnotu a uvolněné staré nátěry zcela odstraňte. Uvolněné a popraskané suky, otevřená místa s pryskyřicí odstraňte a vyčistěte (např. pomocí Verdünnung & Pinselreiniger)	V závislosti na typu dřevěného podkladu a třídě zatížení doporučujeme zhotovit zkušební plochu pro ověření přilnavosti a izolačního účinku	HSG – Impregnační základ na dřevo*	2 x Izolační základ PLUS	Viz systémové produkty

Upozornění

U hoblovaného modřínu a zejména u pryskyřičných měkkých dřevin může dojít ke snížené adhezi a odolnosti vůči povětrnostním vlivům (především u tangenciálního řezu, větví a zón bohatých na pryskyřici). Zde je třeba počítat se zkrácenými intervaly údržby a renovace. Lze si pomoci pouze vhodně zvolenou přípravou, a to hrubším přebroušením (P 80), čímž se naruší pryskyřičné kanálky a dojde k lepší adhezi. Tímto bychom měli docílit delšího intervalu případné údržby.

Hliník vytváří v přítomnosti vzduchu a vody vrstvu oxidu, která může mít negativní vliv na vlastnosti nátěrů. U hliníku by se proto měl nátěr nanášet ihned po předběžné úpravě podkladu.

Dodržujte předpisy o ochraně stavebního dřeva.

Nepoužívejte na vodorovných plochách bez odvodňovacích svahů a bez poloměru hran, zabraňte nahromadění vlhkosti.

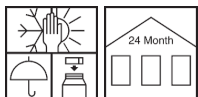
Nářadí / čištění



Štetec s plastovými štětinami, pěnový váleček, vhodné stříkací zařízení

Pracovní nástroje očistěte vodou ihned po použití.
Zbytky po mytí zneškodňujte v souladu s předpisy.

Skladování / trvanlivost



Skladujte v uzavřených originálních obalech, v chladu, suchu a chráněně před mrazem, trvanlivost min. 24 měsíců.

Bezpečnostní údaje

Bližší informace o bezpečnosti při dopravě, skladování, manipulaci a také o likvidaci a ekologii najdete v aktuálním bezpečnostním listu.

Osobní ochranné pomůcky

Při aplikaci stříkáním používejte respirátor s filtrem částic P2 a ochranné brýle. Používejte vhodné ochranné rukavice a oděv.

Upozornění na likvidaci odpadů

Větší zbytky produktu musí být zlikvidovány v originálním obalu v souladu s platnými předpisy. Pouze obaly beze zbytků odevzdávejte k recyklaci. Nesmí se odstraňovat společně s komunálním odpadem. Nevylévejte do kanalizace. Nevylévejte do dřezu.

Biocidní přípravek



Obsahuje jako „ošetřený produkt“ biocidní přípravek (konzervační činidlo) s biocidními účinnými látkami reakční směs: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on a 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) a 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on pro ochranu obsahu balení před znehodnocením mikrobiálními organismy (bakteriemi, kvasinkami, atd.). Je nutné dodržovat instrukce k zpracování!

Obsah VOC podle směrnice
Decopaint (2004/42/EG)

Mezní EU-hodnota pro tento výrobek (Kat. A/d): max. 130 g/l (2010).
Tento výrobek obsahuje < 130 g/l VOC.

Upozorňujeme na to, že výše uvedené údaje/data byla stanovena v praxi, resp. v laboratoři jako orientační hodnoty, a proto jsou v zásadě nezávazná. Tyto údaje tedy představují pouze všeobecné pokyny a popisují naše produkty a informují o jejich použití a zpracování. Přitom je nutné brát ohled na to, že na základě rozdílnosti a mnohostrannosti daných pracovních podmínek, použitých materiálů a staveb nelze přirozeně zaznamenat všechny individuální případy.

Proto v případě pochyb doporučujeme provést zkoušky nebo se nás zeptat.
Pokud jsme se písemně nezaručili za specifickou vhodnost nebo vlastnosti produktů ke smluvně určenému účelu, je technické poradenství v oblasti použití nebo instruktáž, i když je provádíme podle nejlepšího svědomí, každopádně nezávazná. Jinak platí naše Všeobecné prodejní a dodací podmínky.

Nové vydání tohoto Technického listu nahrazuje poslední vydání Technického listu.