

## Maler Weiß LEF

Plně matová vnitřní disperzní barva třídy kryvosti 2 a třídy otěruodolnosti za mokra 3.



### Popis výrobku

#### Vlastnosti

- Vynikající aplikační vlastnosti
- Vysoký stupeň bělosti
- Tónovatelná do světlých a středních odstínů
- Bez obsahu organických rozpouštědel a změkčovadel
- Neobsahuje komponenty podporující tzv. fogging
- Osvědčení TÜV na snížený obsah škodlivin

#### Oblast použití

Pouze do interiéru

Všechny stěny a stropy v privátní, obchodní i průmyslové oblasti

Ideální pro povrchovou úpravu tapet typu Raufaser a jako objektová kvalita pro první nátěry nových omítek

### Složení a vlastnosti výrobku

Pojivo	Syntetická disperze
Specifická hmotnost	1,6 kg/l
Max. velikost zrna	Jemná
Třída otěruodolnosti za mokra	3
Třída kryvosti	2 při 6 - 7 m <sup>2</sup> /l
Hodnota paropropustnosti	< 0,1 m (sd-Wert)
Spotřeba	asi 160 - 200 ml/m <sup>2</sup>
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
Vhodné tónování	Systémovými tónovacími pastami na kolorovacích zařízeních ALLFAcolor, tónováním ve výrobním závodu nebo s použitím běžných disperzních tónovacích barev příp. tónovacích koncentrátů. Je však třeba brát na zřetel, že u tónovaného zboží může dojít ke změně deklarovaných vlastností.
Stupeň lesku	Tupý mat dle EN 13300
Skladování	V chladnu, chránit před mrazem
Ředění	Vodou První nátěr, příp. mezinátěr: 3 %, finální nátěr pokud možno neředěný

## Maler Weiß LEF

### Podklady

#### Vhodné podklady

- Všechny běžné minerální podklady (omítky, beton, zdivo)
- Sádrové desky, sádrokarton
- Sádrové omítky
- Dřevovláknité desky
- Prefabrikáty
- Přídržné staré nátěry
- Papírové tapety pytu "Raufaser"
- Skelné tkaniny

#### Požadavky na podklad

Podklad musí být čistý, suchý a nosný. Je třeba dodržovat ustanovení směrnice VOB, díl C, DIN 18363, odst. 3. Renovační nátěry ve vnitřním prostředí na pevné a nesavé podklady lze zpravidla aplikovat bez nutnosti speciálního podkladového nátěru. Na nové nenatřené podklady aplikovat při dodržení odpovídajícího technologického postupu vhodný základní nátěr z nabídkového programu ALLIGATOR.

#### Příprava podkladu

##### Sádrové desky

Savost podkladu snížit základním nátěrem. Pro zamezení tvorby vlasových prasklin celoplošně armovat netkanou textilii. Dále platí pokyny dle směrnice BFS – technický list č. 17.

##### Sádrokarton

Savost podkladu snížit základním nátěrem. Pro zamezení tvorby vlasových prasklin celoplošně armovat netkanou textilii. Dále platí pokyny dle směrnice BFS – technický list č. 12. Případné zbarvující látky prosakující na povrch je třeba před další povrchovou úpravou izolovat uzavíracím nátěrem (např. HAFT- & SPERRGRUND nebo ISO-GRUND).

##### Sádrové omítky, sádropískové omítky aj.

Event. povrchovou strusku (sintr) mechanicky odstranit. Při prvních povrchových úpravách dbát na důkladné nasáknutí penetrace, příp. aplikovat hloubkovou penetraci. Dále platí pokyny dle směrnice BFS – technický list č. 10.

##### Dřevěné díly vnitřní (dřevotřískové desky, OSB-desky aj.)

Nejprve je třeba tyto díly překrýt vhodnou sádrovou nebo sádrokartonovou deskou, protože jinak může dojít při mechanickém namáhání k tvorbě prasklin.

##### Pórobeton vnitřní

V místnostech s vysokým zatížením vlhkostí je třeba na vnější stranu zdi provést dodatečnou ochranu před pronikající vlhkostí. K tomu lze příp. použít dvoukomponentní nátěr, jako je např. HYDRPOPOX.

Dále platí pokyny dle směrnice BFS – technický list č. 11.

##### Jádrové omítky vnitřní

Minerální jádrové omítky musí být zreagované a proschlé, protože jinak může dojít, především u tónovaného materiálu, ke změně zbarvení. Obecně platí pro délku schnutí 1 den na 1 mm tloušťky omítky, za nízkých teplot a vyšší vlhkosti vzduchu je třeba přiměřeně delší doba. Příliš vysoké teploty a nízká vlhkost vzduchu rovněž prodlužují proces tuhnutí. Lokálně doomítaná místa je vhodné neutralizovat fluatačním prostředkem. Dále platí pokyny dle směrnice BFS – technický list č. 10.

##### Beton

Odbedňovací oleje, tuky a vosky důkladně omýt vodou s přídavkem smáčecího prostředku. Případné vrstvy sintru odstranit mechanicky. Savost betonu ověřit zkouškou smáčivosti povrchu. Dále platí pokyny dle směrnice BFS – technický list č. 1 pro venkovní povrchové úpravy a BFS - technický list č. 8 pro vnitřní povrchové úpravy.

### Zpracování

#### Způsob aplikace

Natíráním štětkou, nanášením válečkem, stříkáním vysokotlakým zařízením

#### Údaje ke stříkání

Vhodný vysokotlakový přístroj airless s výkonem od 3 l/min  
 Airless: Dynamický tlak v bar: 160 - 190 / Úhel stříkání: 50° / Velikost trysky v inch: 0,019 - 0,021 /  
 Filtr: 60 mesh

#### Postup nanášení

##### První nátěry nových podkladů

**Podkladový nátěr** Tiefgrund LKF, Multi-Grund 3 in 1, Grundweiß LEF nebo Grundierfarbe WP.

**Mezinátěr** ředěný max. 3 % vody. **Finální nátěr** aplikovat pokud možno neředěný.

##### Renovační nátěry

**Podkladový nátěr** Multi-Grund 3 in 1, Grundweiß LEF nebo Grundierfarbe WP. Na přídržné nosné staré nátěry není nutné provádět podkladový nátěr.

**Mezinátěr** ředěný max. 3 % vody. **Finální nátěr** aplikovat pokud možno neředěný.

## Malerei Weiß LEF

S ohledem na množství sortimentu ostatních výrobků, četnosti podkladů a možností aplikace, lze použít také jiné podkladové nátěry a postupy nanášení. V případě nejasností je vhodné si vyžádat odbornou konzultaci.

### Pokyny pro aplikaci

Při provádění nátěru je třeba dbát na rovnoměrné nanášení a rozptýlení dostatečného množství materiálu tak, aby bylo dosaženo odpovídající tloušťky vrstvy zajišťující trvanlivost nátěru a jeho optimální vzhled.

### Upozornění

V prostorách se zvýšením zatížením jsou event. potřebné dva finální nátěry. Před aplikací je třeba materiál přezkoušet na přesnost barevného odstínu. Reklamace namíchaného odstínu nemůže být po zpracování materiálu v žádném případě uznána. Nezpracovávat za přímého slunečního svitu, silné cirkulace vzduchu a na rozpálené podklady.

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.

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 snášlivosti nátěrové hmoty s těsnící hmotou.

### Praktické tipy

#### Opravování nátěru:

Vysprávký v ploše jsou vždy více či méně viditelné, a to i při použití originálního materiálu. Jsou způsobené jiným lomem světla nově navrstveného materiálu aplikovaného za jiných klimatických podmínek. Tento jev je nevyhnutelný. Intenzita rušivého optického vjemu vysprávaných ploch závisí na faktorech, jakou jsou odstín, stupeň lesku, tloušťka nátěru, druh podkladu, jeho osvětlení aj. Proto se doporučuje nejprve na málo nápadných místech provést zkoušku a pokud možno použít pro opravy stejný druh aplikačního nářadí.

#### Brilantní a intenzivní odstíny

Brilantní a intenzivní odstíny (žluté, oranžové a červené tóny) mají díky použitému pigmentu zpravidla menší krycí schopnost. Použití podkladového nátěru Grundweiss nebo identického vrchního nátěru natónovaného do doporučeného tzv. základovacího odstínu, umožňuje zpravidla upustit od dodatečného a tím i dalšího nadbytečného přetírání podkladu. U intenzivních odstínů ve spojení s matovými nebo běžnými hedvábně matovými barvami může při mechanickém namáhání (drhnutí na sucho nebo omývání) dojít ke vzniku světlých pruhů a skvrn na povrchu nátěru (tzv. psací efekt na veluru). K zamezení vzniku tohoto poškození na ohrožených plochách lze použít pro tento účel určené výrobky.

#### Přesnost barevného odstínu / metamerie

Vnímání barevného odstínu je ovlivněno mnoha faktory, např. světlem, leskem, zorným úhlem nebo strukturou. Rozdílně 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.

#### Fogging

Jev náhle se objevujících černých usazenin prachu na povrchu stěn v interiéru (tzv. fogging-efekt) není do dnešních dnů s konečnou platností zcela vysvětlen. Pro prevenci před vznikem tohoto fenoménu se ale všeobecně doporučuje používat nátěrové hmoty se sníženým obsahem škodlivin, zvláště pak bez obsahu organických rozpouštědel a změkčovadel. Tento produkt je bez obsahu výše uvedených látek. Záruku, že tento jev nevznikne, však nelze dát.

#### Nové minerální podklady

Nové minerální podklady lze přetírat až po ztuhnutí a vyschnutí, nejdříve po 14 dnech, lépe až po 4 týdnech. Za nepříznivých klimatických podmínek může být technologická přestávka i delší.

#### Nehořlavost

Podle DIN 4102 zůstává třída stavebních materiálů A (nehořlavost) u běžných minerálních podkladů jako omítky, beton a také sádrokartonové desky s uzavřenou povrchovou úpravou zachována také potom, když jsou povrchově opatřené nátěrem na disperzní bázi. Pro potvrzení použití jako nehořlavého systému ve vnitřním prostředí ve spojení se skelnými tkaninami a textiliemi ALLFAtexx Glasgewebe a -vliese, viz osvědčení všeobecného stavebního dozoru (ABP).

#### Povrchové úpravy přemosťující vlasové praskliny na sádrokartonu

Povrchové úpravy na přemosťování vlasových prasklin na sádrokartonu a sádrovláknitých deskách mohou být podle VOB/C DIN 18363, odst. 3.2.1.2 realizovány pouze dodatečným celoplošným nanášením netkané textilie.

#### Rozptýlené světlo

Světelné podmínky, dopadající sluneční záření do místností nebo dodatečně zabudovávané plošné nebo bodové osvětlení, je nutno znát před zahájením aplikace. Individuální požadavky na rovnost podkladu a rovnoměrnost nátěru je třeba nejprve odsouhlasit.

## Super Weiß LEF

<b>Teplotní hranice aplikace</b>	Mezi + 5 °C a + 30 °C pro všechny poměry ovzduší a podkladu během aplikace a schnutí.
<b>Doba schnutí</b>	Při teplotě vzduchu a podkladu + 20 °C a 65 % relativní vlhkosti vzduchu lze přetírat po asi 4 - 5 hodinách. Při nižších teplotách a vyšší vlhkosti vzduchu nechat schnout přiměřeně déle.
<b>Čištění nářadí</b>	Okamžitě po použití vodou a mýdlem.

### Poznámky

<b>Produkt-Code</b>	BSW20 (M-DF01)
<b>Všeobecné pokyny</b>	Držet z dosahu dětí. Během aplikace a schnutí zajistit důkladné odvětrání pracoviště. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Při zasažení očí nebo pokožky ihned důkladně opláchnout vodou a mýdlem. Při náhodném požití vypláchnout ústa a ihned vyhledat lékaře. Ve všech vážnějších případech poškození zdraví vyhledat lékařské ošetření. Nesmí se dostat do kanalizace, vodních toků nebo půdy. Při aplikaci stříkáním nevdechovat aerosol. Chránit pokožku a oči před zasažením. Po práci omýt ruce vodou a mýdlem a ošetřit reparačním krémem.
<b>Označení nebezpečnosti a bezpečnostní rady</b>	Může na pokožce způsobit alergickou reakci. Pokud je nutná lékařská konzultace, je třeba předložit obal nebo etiketu s označením. Produkt se nesmí dostat do kontaktu s očima, pokožkou nebo na oděv. Používat ochranné pracovní rukavice / ochranné brýle. Obsahuje: 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, 2-Methyl-2-Hisothiazol-3-on.
<b>Deklarace obsahových látek</b>	Polyvinylacetátová disperze, titandioxid, uhlíčan vápenatý, křemičitany, voda, aditiva, konzervační látky (Benziso-thiazolinon, Methylisothiazolinon)
<b>Bezpečnostní list</b>	Další údaje: viz bezpečnostní list
<b>Kategorie VOC</b>	EU-hraniční hodnota obsahu VOC pro tento produkt: (Kat. A/a) 30 g/l (2010). Tento produkt obsahuje
<b>Obsah VOC (v gramech na litr)</b>	max. < 1 g/l
<b>Nebezpečnost pro vodu</b>	1 (slabě nebezpečné)
<b>Likvidace odpadu</b>	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. číslo
15 L	Bílá	4002822023201	879117
12,5 L	Bílá	4002822023225	879119
5 L	Bílá	4002822023249	879121
2,5 L	Bílá	4002822023256	879122

### Systémové a doplňkové produkty

Grundweiß LEF

Tiefgrund LKF

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.