

## Grundweiß LEF

Pigmentovaná podkladová barva na disperzní bázi bez obsahu hrubého křemičitého plniva připravená k přímé aplikaci na fasády a do interiéru.



### Popis výrobku

#### Vlastnosti

- Pro následné povrchové úpravy bez vzniku nevzhledných napojení
- Nevytváří na podkladu viditelnou strukturu
- Prodlužuje dobu otevřenosti vrchních materiálů
- Velmi dobrý adhézní účinek
- Bez obsahu organických rozpouštědel a změkčovadel
- Dobrá krycí schopnost
- Lze ji stříkat vysokotlakým zařízením airless

#### Oblast použití

Do venkovního a vnitřního prostředí

- Slabě až středně savé podklady
- Hladké podklady jako např. sádrokarton, sádrové omítky
- Pro redukci nasákavosti podkladu
- Pro usnadnění rozlivu a napojování vrchních nátěrů prodloužením jejich doby otevřenosti
- Podkladový nátěr pro následné materiály na disperzní, silikonové a sol-silikátové bázi ve venkovním a vnitřním prostředí a rovněž pod silikátové materiály ve vnitřním prostředí.

### Složení a vlastnosti výrobku

<b>Pojivo</b>	Syntetická disperze
<b>Specifická hmotnost</b>	asi 1,5 kg/l
<b>Max. velikost zrna</b>	Jemná
<b>Spotřeba</b>	asi 100 - 130 ml/m <sup>2</sup>
<b>Poznámka ke spotřebě</b>	Pro určení přesné hodnoty spotřeby je třeba provést zkušební nátěr na konkrétní podklad.
<b>Odstín</b>	Bílá
<b>Vhodné tónování</b>	Tónování ve výrobním závodu nebo běžné disperzní tónovací barvy a pigmentové koncentráty. Je však třeba brát na zřetel, že u tónovaného zboží může dojít ke změně deklarovaných vlastností.
<b>Stupeň lesku</b>	Mat
<b>Skladování</b>	V chladnu, chránit před mrazem

### Podklady

#### Vhodné podklady

- Všechny běžné minerální podklady (omítky, beton, zdivo)
- Sádrové omítky
- Sádrokarton
- Sádrové panely a tvárnice
- Nosné minerální a organické staré nátěry

## Grundweiß LEF

### Požadavky na podklad

Podklad musí být čistý, suchý, rozmrzlý, pevný a nosný a zbavený případných výkvětů, mechů, řas, lišejníků, separačních bednicích látek a nepropustných vrstev (sintru). Další pokyny jsou uvedeny ve směrnici VOB, díl C, DIN 18363, odst. 3.

### Příprava podkladu

#### Beton

Odbedňovací oleje, tuky a vosky důkladně omýt vodou s přidavkem 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.

#### Jádrové omítky venkovní

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. 9.

#### Vlákninový cement

Výrobky z vlákninového cementu je třeba penetrovat vodou ředitelnými materiály. Ve venkovním prostředí lze použít také penetrace s obsahem organických rozpouštědel. U konstrukcí s nepřístupnou rubovou stranou a na hranách, které nelze opatřit nátěrem, je třeba použít difúzně otevřené nátěrové hmoty. Nenatřené cementovláknité desky s obsahem azbestu již nelze podle aktuálních bezpečnostních předpisů platných od 01. 12. 2010 přetřít a je třeba je považovat za nebezpečný materiál a dodržovat odpovídající předpisy pro zacházení s azbestem.

#### Sádrové panely a tvárnice

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

#### Sádrové a sádrokartonové desky

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

#### Sádrové a sádropískové omítky

Event. povrchovou strusku (sintr) mechanicky odstranit. Při prvních povrchových úpravách dbát na důkladné nasáknutí penetrace, příp. aplikovat hloubkovou penetraci. Dále 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.

#### Zdivo z pohledových vápenopískových cihel

Pro nátěr lze použít pouze difúzně otevřené povrchové úpravy. Dále platí pokyny BFS - technický list č.2.

#### Zdivo z pohledových režných cihel

Z důvodu event. obsahu prosakujících zabarvujících látek se doporučuje nejprve provést zkušební nátěr. Pro nátěr by se měly volit difúzně otevřené nátěrové hmoty. Dále platí pokyny dle směrnice BFS - technický list č.13.

#### Pokyn Q2/Q3 tmelení / tenké sádrové vrstvy < 0,5 mm

Při použití hydraulicky tuhnuoucích stěrkových hmot s obsahem sádry ve kvalitativním stupni Q2/Q3 se doporučuje aplikovat transparentní, vodou ředitelnou penetraci. Viz např. na technický list Maler&Lackierer č. 2-9/2020 "Narušení přidrženosti povrchových úprav na přetmelovaných sádrových (sádrokartonových) deskách" vydaný německými institucemi Bundesverband Farbe, Gestaltung, Bautenschutz a Bundesausschus Farbe und Sachwertschutz.

## Grundweiß LEF

### Zpracování

<b>Způsob aplikace</b>	Natíráním štětkou, nanášením válečkem, stříkáním vysokotlakým zařízením
<b>Údaje ke stříkání</b>	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
<b>Postup nanášení</b>	Materiál lze natírat, nanášet válečkem nebo stříkat. Kritické podklady ve venkovním prostředí nejprve penetrovat materiály s obsahem organ. rozpouštědel. Silně savé podklady podetřit hloubkovou penetrací TIEFGRUND.
<b>Pokyny pro aplikaci</b>	Nezpracovávat za přímého slunečního svitu, silného větru a na teplé podklady. Pro zamezení vzniku nevzhledných napojení aplikovat technikou mokry do mokrého.
<b>Upozornění</b>	<p>U specifikace technických údajů (hustota, paropropustnost, nasákavost, spotřeba aj.) 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. Tyto údaje se vztahují na bílé provedení výrobků příp. standardní materiál.</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> <p>Při zvýšeném požadavku na povrch zcela bez viditelných pruhů se v každém případě doporučuje (také u starých nátěrů) použít k egalizaci podkladu speciální barvu Multi-Grund 3 in 1</p>
<b>Praktické tipy</b>	<p><b>Nové minerální podklady</b> 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.</p> <p><b>Povrchové úpravy přemostující vlasové praskliny na sádkartonu</b> Povrchové úpravy na přemostění vlasových prasklin na sádkartonu a sádrovláknitých deskách mohou být podle VOB/C DIN 18363, odst. 3.2.1.2 realizovány pouze dodatečným celoplošným nanesením netkané textilie.</p> <p><b>Oblepování</b> Ve venkovním prostředí je třeba používat pouze maskovací pásy odolné proti UV-záření. Po ukončení aplikace materiálu, obzvláště u disperzních barev a/nebo větších tloušťce nátěru, pásy ihned odstranit, aby se zamezilo vzniku nečistých kontur.</p>
<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 asi po 12 hodinách. Při nižších teplotách a vyšší relativní vlhkosti nechat schnout přiměřeně déle.
<b>Čištění nářadí</b>	Ihned po použití vodou a mýdlem

### Poznámky

<b>Produkt-Code</b>	BSW20 (M-GP01)
<b>Označení nebezpečnosti a bezpečnostní rady</b>	Může způsobit alergickou reakci na pokožce. Pokud je potřeba konzultace lékaře, předložit obal nebo etiketu s označením. Nesmí se dostat do rukou dětem. Zamezit kontaktu s očima, pokožkou nebo oděvem. Používat ochranné rukavice / ochranné brýle tragen. Při zasažení pokožky: omýt větším množstvím vody a mýdlem. <b>Obsahuje:</b> 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).
<b>Deklarace obsahových látek</b>	Akrylátová disperze, titandioxid, uhličitán vápenatý, křemičitá plniva, voda, aditiva, konzervační látky (Benzisothiazolinon, Methylisothiazolinon)
<b>Bezpečnostní list</b>	Další informace a pokyny: Viz bezpečnostní list
<b>Kategorie VOC</b>	EU-hraniční hodnota pro obsah VOC tohoto produktu: (Kat. A/a) 30 g/l (2010). Tento produkt obsahuje
<b>Obsah VOC (v gramech na litr)</b>	max. <1 g/l

## Grundweiß LEF

<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.

### Systémové a doplňkové produkty

Tiefgrund W LEF

Miropan-Innenfarbe LEF

Phönix Matt LEF

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.