

## ALLItex HG LEF

Vysoce lesklá disperzní barva s latexovým vzhledem. Vysoká vydatnost, velmi dobré aplikační vlastnosti. Nejvyšší třída otěruodolnosti za mokra 1 podle normy EN 13300. Neobsahuje komponenty podporující fogging, odolná proti dezinfekčním prostředkům a běžným čisticím prostředkům, neobsahuje organická rozpouštědla, změkčovadla, ani jiné škodlivé emise (certifikát TÜV-SRN).



### Odstín:

bílá pro přímé použití a pro tónování do světlých a středních odstínů  
báze 3 pro tónování tmavých a intenzivních barevných odstínů

### Stupeň lesku:

lesklá dle EN 13300

### Specifická hmotnost:

cca 1,30 g/cm<sup>3</sup>

### Složení:

syntetická disperze, titanová běloba, plniva, voda, aditiva a konzervační látky

### Balení:

bílá - 12,5 l plastové vědro  
báze 3 - 12,5 l plastové vědro

### Použití:

pro nátěry vnitřních stěn

### Ředění:

vodou

### Skladování:

v chladnu, chránit před mrazem

### Čištění náradí:

ihned po použití vodou a mýdlem

### Snášenlivost s jinými barvami:

Pro zachování specifických vlastností nelze míchat s jinými materiály.

### Doba schnutí:

Za suchého a teplého počasí (cca + 20 °C a 55 % relativní vlhkosti vzduchu) lze přetírat asi po 4 - 6 hodinách. Nízká teplota a vysoká vlhkost vzduchu zasychání zpomalují. Finálních vlastností dosáhne povrch nátěru po 10 - 14 dnech.

### Střední hodnoty spotřeby pro jeden nátěr:

asi 120 - 150 ml/m<sup>2</sup>, tj. asi 7 - 8 m<sup>2</sup> z 1 litru barvy.

Pro určení přesné spotřeby je třeba provést zkušební nátěr.

### Vhodné tónování:

Systémové pigmenty ALLFAcolor, univerzální tónovací koncentráty nebo disperzní tónovací barvy. Přidáním tónovacích materiálů dojde ke změně vlastností barvy.

### Nejnižší teplota pro aplikaci:

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

### Vlastnosti:

Plně omyvatelná dle normy EN 13300, nejvyšší třída otěruodolnosti za mokra 1, odolná proti opotřebení a mechanickému oděru. Dobré krycí schopnosti (třída 2 při vydatnosti 7 - 8 m<sup>2</sup>/l - měřeno na kontrastní černobílé zkušební kartě), vynikající vlastnosti při zpracování. Nátěr je barevně stálý, paropropustný, odolný proti zašpinění, povrch lze udržovat běžnými dezinfekčními a čisticími prostředky používanými v domácnosti (certifikát TÜV - SRN).

### Příprava podkladu:

Podklad musí být suchý, čistý a nosný (zbavený všech nepřídržných částí). Nové a křídující podklady je třeba natřít podkladovou barvou GRUNDWEISS, silně savé a drobivé podklady je třeba zpevnit hloubkovou penetrací TIEFGRUND W nebo W 66 GRUNDIERKONZENTRAT. Pro renovační nátěry na disperzní barvy není penetrace podkladu nutná.

### Technické pokyny pro aplikaci:

Materiál lze natírat, nanášet válečkem nebo stříkat. Vhodný pro aplikace vysokotlakým stříkacím zařízením AIRLESS. Aplikovat rovnoměrně v dostatečném množství, neroztírat do příliš velké plochy. Pro první nátěr lze naředit asi 5 %

vody, finální nátěr pro zachování krycích schopností pokud možno neředit.

### Vhodné podklady:

Všechny běžné minerální podklady (omítky, beton, zdivo), sádrové omítky, sádkarton a ostatní stavební desky, prefabrikáty, pevné staré nátěry. Ideální pro povrchovou úpravu celulózových a skelných tapet a jako systémový nátěr na textilie a tkaniny ALLFAtexx.

### Upozornění:

Před použitím důkladně promíchat. Nezpracovávat za přímého slunečního svitu, silné cirkulace vzduchu a na rozpálené podklady. Při aplikaci na vinylové tapety může dojít k transportu změkčovadel z tapety na povrch nátěru (vytvoření lepivého povrchu nátěru). Proto je třeba na takovéto podklady nejprve nanést zkušební nátěr a prověřit možné změny podkladu.

### Bezpečnost a ochrana zdraví při práci a první pomoc:

Výrobek může při opakovaném a dlouhodobém kontaktu dráždit citlivou pokožku, doporučuje se proto používat osobní ochranné pracovní prostředky k ochraně kůže, při aplikaci stříkáním prostředky k ochraně dýchacích cest a očí. Při práci nejíst a nepít. Po práci omýt ruce vodou a mýdlem a ošetřit reparačním krémem. Při potřísnění kůže omýt vodou, při zasažení očí vypláchnout velkým množstvím vody, při náhodném požití vypláchnout ústa a ihned vyhledat lékaře. Ve všech vážnějších případech poškození zdraví vyhledat lékařské ošetření. Při rozlití odstranit prostředkem, který na sebe váže tekutinu. Zamezit vniknutí do spodních, povrchových a odpadních vod. Plastové obaly lze po vysušení

**Technické informace pro stříkání:** dynamický tlak v Bar: 200(140) / úhel stříkání: 50° / velikost trysky inch: 0,021 / velikost síta mesh: 60 / velikost trysky v mm: 0,53 / ředění cca: vodou max. 5 %

**Všeobecné pokyny:** Nesmí se dostat do rukou dětem. Při aplikaci stříkáním nevdechovat aerosol. Během aplikace a schnutí zajistit dobré větrání prostor.

**Pokyny k odstranění odpadu:** Zbytky zaschlého materiálu je možno likvidovat podle odpadového klíče č. 080105 - zatvrdlé barvy a laky. Tekuté zbytky likvidovat podle odpadového klíče č. 080103 - odpady z barev a laků na vodní bázi. Malé množství zaschlých zbytků lze odstranit spolu s komunálním nebo domovním odpadem.

zbytků materiálu a důkladném vymytí použit jako druhotný obalový materiál, příp. předat do sběrný pro recyklaci.

### **Mezní hodnoty EU na obsah VOC platné pro tento výrobek:**

(Kat. A/a) 30 g/l (2010)

Výrobek obsahuje max. <1 g/l VOC

### **Kód výrobku:**

M-DF01

**Datum vydání TL:** 30. 06. 2016



## **Všeobecné informace:**

### **Technické údaje:**

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 materiálů.

### **Povětrnostní vlivy:**

Pokud dojde po aplikaci u ne zcela zaschlého fasádního materiálu k brzkému zatížení vlhkostí (déšť, rosa, mlha), mohou se z materiálu uvolnit emulgátory event. smáčecí látky. Toto se projevuje na povrchu nátěru (omítky) 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.

### **Silikátové materiály:**

Při aplikaci silikátových materiálů je nejprve třeba nenatírané plochy (především sklo, keramiku, opukové stavební díly, lícové cihly, klempiřské prvky z mědi) dobře zakrýt. Draselné vodní sklo, které je pojivem těchto produktů, chemicky reaguje se jmenovanými materiály a způsobuje naleptání povrchu, zmatování a vznik skvrn. Tyto jevy jsou nevratné.

U silikátových výrobků také může po jejich aplikaci dojít vlivem chemického procesu tuhnutí ke vzniku výkvětů potaše (uhlíčitanu draselného) na povrchu. Tyto výkvěty se dají po úplném zaschnutí materiálu aplikovaném v interiéru odsát, ve venkovním prostředí se postupně odstraní působením povětrnostních vlivů. Výkvěty, tvořící se při odpařování vody na povrchu aplikovaných materiálů, které se do nátěrové hmoty transportují z podkladu, se však z nátěru zpravidla již odstranit nedají. V závislosti na druhu

podkladu, jeho struktury a sytosti použitého odstínu může v individuálních případech dojít k tvorbě map, viditelných pruhů po napojování při aplikaci válečkem nebo barevných diferencí. Výskyt tohoto jevu je taktéž podmíněn technicky výše uvedeným chemickým procesem v pojivu, povětrnostními vlivy a daným stavem objektu (podkladu) a nelze mu zpravidla zamezit ani použitou technikou aplikace. Proto nelze za tyto jevy převzít jakoukoliv záruku.

### **Doba schnutí:**

Údaje o době schnutí jsou orientační a jsou závislé na povětrnostních podmínkách, teplotě vzduchu a podkladu, relativní vlhkosti a cirkulaci vzduchu, tloušťce aplikovaného materiálu aj. Doba schnutí není totožná s dobou zrání. Doba zrání je vždy delší než doba schnutí. Dochází při ní k docelení finálních vlastností materiálů.

Doba zrání silikátových materiálů se projevuje odpařováním vody a křemičitou reakcí. Přitom reaguje draselné vodní sklo se vzdušným CO<sub>2</sub> do podoby polymerní kyseliny křemičité a vytváří s minerálním podkladem pevně ukotvený a ve vodě nerozpustný křemičitan (silikát).

Doba zrání disperzních materiálů se projevuje filotvornou reakcí. Odpařováním vody dochází k těsnému uspořádání částic polymeru (disperzního pojiva), tyto částice se vzájemně propojují a tím dochází ke koalescenci a tvorbě filmu, ve kterém jsou pevně zakotveny všechny složky materiálu (plnivo a pigmenty).

Výše uvedené procesy jsou taktéž silně závislé na povětrnostních podmínkách, teplotě vzduchu a podkladu, relativní vlhkosti a cirkulaci vzduchu, tloušťce aplikovaného materiálu. Doba zrání se běžně pohybuje v délce minimálně 10 – 14 dní, v případě nepříznivých povětrnostních podmínek nebo specifických vlastností materiálu i několik týdnů.

### **Stabilita barevného odstínu:**

Stabilita barevného odstínu je závislá na použitém pigmentu. Organické pigmenty (německy tzv. „Echtfarben“, jako je červená, oranžová, fialová, žlutá aj.) jsou méně barevně stálé než anorganické pigmenty (německy tzv. „Erdfarben“ – zemité odstíny, jako je okrová, oxidové odstíny červené, zelené, žluté, hnědé, aj.). Na alkalické podklady a do silikátových výrobků lze přidávat pouze světlostálé anorganické pigmenty. Zcela principiálně lze doporučit tónování slaběji pojených materiálů pouze

do světlých pastelových tónů. U matových materiálů a materiálů tónovaných do intenzivních sytých odstínů je možný vznik tzv. „psacího efektu na veluru“, kdy po kontaktu nátěru s jakýmkoliv pevným předmětem nebo rukou zůstává na podkladu trvale viditelná stopa s jiným stupněm lesku nebo sytosti barevného tónu.

### **Technologie GUARD:**

Ochrana aplikovaných materiálů před napadením mechy, houbami, řasami a jinými rostlinnými mikroorganismy je časově ohraničená a mimo jiné závislá na konstrukci objektu, klimatickým podnebím a podmínkami v okolí objektu (stromy, vodní plochy, odstup ostatních objektů aj.). Dlouhodobou rezistenci povrchové úpravy před napadením těmito organismy nelze nijak zabezpečit. Vysoce alkalické vlivy mohou účinek konzervace filmu povrchové úpravy podstatně redukovat. Dostatečně silná vrstva aplikace (dvojnásobný nátěr) je v tomto případě žádoucí.

### **Míchání odstínů:**

Před zpracováním tónovaných materiálů je třeba porovnat jednotlivá výrobní čísla a zkušební nátěrem odsouhlasit namíchaný odstín. Případné reklamace po zpracování nemohou být uznány. Drobné barevné odchylky namíchaného odstínu od vzorníku mohou být způsobeny různým úhlem lomu světla, odlišnou strukturou a nasákavostí podkladu, rozdílným pojivovým základem materiálu, stupněm lesku různých druhů materiálů, rozdílem mezi tiskovou technologií při výrobě vzorníku a vlastním namíchaným materiálem aj. Toto není důvodem k reklamaci. Doporučuje se na jednu plochu aplikovat materiál stejného výrobního čísla a stejné velikosti balení. Menší balení v dodávce je vhodné použít pouze pro podkladové vrstvy nebo smíchat s ostatním materiálem ve větších baleních. Při doobjednávání je třeba uvést číslo odstínu a výrobní číslo (event. datum výroby), jinak na případnou pozdější reklamaci odstínu nebude brán zřetel. Případné zbytky materiálu je vhodné před zpracováním vzájemně smíchat.

### **Obecné podmínky pro podklady:**

#### **Jádrové omítky:**

Minerální omítky musí být zreagované a proschlé, jinak může dojít po aplikaci tónovaných materiálů ke změně barevnosti. Obecně pro schnutí platí 1 den na každý milimetr tloušťky nanesené omítky. Za

nižších teplot a vyšší vlhkosti vzduchu se doba schnutí prodlužuje. Za vysokých teplot a nízké vlhkosti vzduchu se rovněž prodlužuje doba tuhnutí. Lokálně doomítaná místa je vhodné fluátovat.

**Vápenopískové (silikátové) cihly:**  
Podklad musí být suchý, venkovní nátěry aplikovat na rozmrzlý podklad.

**Vláknitý cement:**

Neošetřený podklad ve venkovním prostředí napařovat podkladovým nátěrem s obsahem organických rozpouštědel. Z výroby ošetřený podklad lze ve venkovním prostředí penetrovat i vodou ředitelným podkladovým nátěrem. Z důvodu neošetřené spodní strany a hran cementových výrobků se doporučuje aplikovat difúzně otevřené materiály.

**Beton:**

Bednicí oleje, tuky a vosky odstranit splachovadlem se smáčecím prostředkem. Viditelnou strusku (sintr) odstranit mechanicky. Zkouškou na smáčivost ověřit savost podkladu. Ošetřený beton ve venkovním prostředí lze penetrovat vodou ředitelnou podkladovou barvou.

**Pórobeton:**

Při první aplikaci na nový podklad je třeba ve dvou vrstvách nanést celkové množství min. 1800 kg/m<sup>2</sup> materiálu. Pro renovační vrstvy používat vysoce paropropustné materiály. Při použití tmavých odstínů by stupeň světelné odrazivosti neměl být nižší než 50.

**Zdivo z lícových cihel:**

Z důvodu možného průsaku látek obsažených v cihlách na povrch je třeba nejprve provést zkušební nátěr. Pro nátěr je třeba použít difúzně otevřené materiály. Na silně pálené a glazované klinkry provést zkušební nátěr za účelem určení přídržnosti zvoleného materiálu.

**Sádrové omítky, sádropískové omítky aj:**

Event. viditelnou strusku (sintr) odstranit mechanicky. Pro nátěry na nové podklady je třeba použít penetrace s dobrým hloubkovým účinkem.

**Sádrokarton (vnitřní):**

Podkladovým nátěrem redukovat savost podkladu. Při použití povrchových úprav na přemostění vlásových prasklin celoplošně armovat netkanou textilií (viz produkty z řady Vliesarmierung). Event. prsakující látky na povrch před apli-

kací dalších materiálů sanovat izolačním nátěrem.

**Stavební díly na bázi dřeva (např. OSB desky):**

Při použití vodou ředitelných materiálů je třeba počítat s průsakem látek z dřevní hmoty. Tyto je třeba nejprve zaizolovat. Pokud mají být tyto stavební prvky použity v interiéru, doporučuje se dodatečná montáž sádrokartonových nebo sádrovláknitých desek, jinak je třeba počítat v místě styku jednotlivých desek s tvorbou prasklin.

**Plastoelastické spáry:**

Plastoelastické spáry nelze natírat ani překrývat pastovitou omítkou, protože z důvodu vysoké pružnosti a roztažnosti těsnící hmoty dojde k popraskání nebo změně barvy aplikovaného materiálu. V jednotlivých případech je třeba nejprve provést zkoušku a posoudit vhodnost použitého materiálu.

**Upozornění:**

Žádný technický list nemůže detailně postihnout všechnu možnou problematiku, se kterou je možné se setkat v praxi. Z tohoto důvodu nelze vyvodit vznik jakýchkoliv povinností a záruk ze strany výrobce (dovozce) nebo prodejce. Zpracovatel materiálů 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.