

Kieselit-Leichtspachtel LEF

Minerální lehčená pastovitá stěrková hmota, připravená k přímé aplikaci na stěny a stropy v interiéru.



Popis výrobku

Vlastnosti

- Velmi dobrá plnicí schopnost
- Snadná aplikace
- Přídržná a odolná proti úderům
- Paropropustná
- Velmi dobře filcovatelná a za sucha brousitelná
- Prosychá bez tvorby prasklin až do jednorázové tloušťky vrstvy 6 mm
- Malé smršťování povrchu při schnutí
- Vhodná pro ruční i strojní zpracování
- Vhodná pro stříkání zařízeními Airless nebo se šnekovým dopravníkem



Oblast použití

Pouze do interiéru

- Vhodná pro armování s netkanou textilií (lépe armovat, než mnohonásobně stěrkovat)
- Na plochy stěn a stropů
- Pro vytváření povrchů kvalitativního stupně Q2-Q4
- Ideální pro finální povrchovou úpravu silikátovými barvami řady KIESELIT

Složení a vlastnosti výrobku

Pojivo	Minerální s organickými stabilizátory
Ostatní obsahové látky	Lehčená plniva Aditiva
Specifická hmotnost	asi 1,3 kg/l
Tloušťka vrstvy	Materiál prosychá bez vzniku prasklin při maximální tloušťce morké vrstvy do 6 mm, a to v závislosti na stavu objektu, vlivu okolní teploty a stejnoměrné savosti podkladu.
Kvalitativní stupeň	Q2 - Q4
Chování při hoření	A2-s1, d0 (DIN EN 13501-1)
Spotřeba	Asi 1.300 g/m ² na 1 mm vrstvy Pro exaktní kalkulaci se doporučuje, aplikací na zkušební plochu vypočítat přesnou hodnotu spotřeby.
Odstín	Přírodní bílá
Skladování	V chladnu, chránit před mrazem.
Ředění	Výrobek ke přípravě k přímému použití bez nutnosti ředění.

Kieselit-Leichtspachtel LEF

Podklady

Vhodné podklady

- Všechny běžné minerální podklady (omítky, beton, zdivo)
Přídržné staré nátěry
- Sádrové omítky
- Sádrokarton
- Sádrové desky

Požadavky na podklad

Podklad musí být čistý, suchý a nosný. Je třeba dodržovat ustanovení směrnice VOB, díl C, DIN 18363, odst. 3. Normálně savé a slabě savé podklady (např. nový beton) není zpravidla nutné předem penetrovat. Silně savé a pískující podklady je třeba při dodržení odpovídajícího technologického postupu opatřit vhodným základním nátěrem z nabídkového programu ALLIGATOR (např. KIESELIT GRUNDIERMITTEL, TIEFGRUND W nebo TIEFGRUND LKF). Nesavé a hladké podklady je třeba podetřit nátěrem ALLIGATOR Grundierfarbe WP. Lesklé podklady a laky je třeba před aplikací podkladového nátěru zdrsnit.

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 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.

Sádrové desky

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

Sádrokarton

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

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.

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.

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.

Untergrundvorbereitung

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. Tímto lze odkázat např. na technický list Maler & Lackierer č. 2 - 9/2020 "Narušení přídržnosti povrchových úprav na přetmelovaných sádrových (sádrokartonových) deskách" vydaný německými institucemi Bundesverband Farbe, Gestaltung, Bautenschutz a Bundesausschus Farbe und Sachwertschutz. Alternativně se pro tmelení v Q3 místo sádrových osvědčuje použití pastovitých stěrkových hmot.

Zpracování

Způsob aplikace

Stříkáním, natahováním hladítkem

Údaje ke stříkání

Vhodné vysokotlaké airless zařízení nebo pístové čerpadlo s čerpacím výkonem od 7 l/min
Airless: dynamický tlak v bar: 230 / úhel stříkání: 50° / velikost trysky v inch: 0,035 / síto odstranit.
Čerpadlo s dopravníkem: tryska 8 mm / vzduch 500 l
Rotor/Stator D6 - 3 hod.

Kieselit-Leichtspachtel LEF

Postup nanášení	<p>Materiál lze aplikovat ručně nebo stříkat vhodným zařízením. Před použitím dobře promíchat. Při ruční aplikaci nanést nerezovou natahovací lžící a srovnat povrch vhodným hladítkem. Aby se zamezilo následnému broušení, povrch po uschnutí dostatečně navlhčit a filcovým hladítkem celoplošně vyhladit do dokonalé hladké povrchu.</p> <p>Pro strojní nanášení lze použít zařízení s dopravníkem nebo vysokotlaký airless (např. Wagner nebo Graco). Na malé plochy lze nanášet také stříkací pistolí s trychtýřem. Nastříkaný materiál během doby otevřenosti povrchu (asi 15 minut) plošně přestěrkovat širokým ocelovým hladítkem. Pro případné lehké dostříkání povrchu je třeba na zařízení odpovídajícím způsobem redukovat množství materiálu a vzduchu. Při armování textilií ALLFAtex Spachtelvlies GV 40 lze stěrkovou hmotu nanášet jak ručně, tak i stříkat. Po nanesení se mokrá vrstva stáhne zubovým hladítkem 4 x 6 x 4 a textilie Spachtelvlies se do takto připravené vrstvy vloží bez bublin a záhybů s přesahem jednotlivých pruhů cca 5 cm a provede se prořez v místě překrytí. Nerezovým hladítkem (na menších plochách je vhodné benátské hladítko bez ostrých rohů) se textilie vtláčí do stěrkové hmoty, aby vznikla hladká plocha bez výstupků nebo dutých míst, která pak proschne do rovného povrchu bez prasklin.</p>
Pokyny pro aplikaci	<p>K broušení větších ploch se doporučuje jako brusný materiál "Abranet"- brusná mřížka P120 od firmy MIRKA.</p> <p>Pro aplikaci maximálně doporučené tloušťky vrstvy materiálu je zapotřebí, aby byl podklad stejnoměrně savý a drsný. Za těchto předpokladů lze materiál nanést v jednom pracovním kroku, aniž by docházelo ke stékání, propadání nebo silnému trhání a praskání vrstvy. Po aplikaci je během schnutí třeba počítat s objemovým smršťováním stěrkové hmoty v celé ploše. Obzvláště při velkoplošných, silně nanášených vrstvách materiálu a na hrubých podkladech je s ohledem na podmínky na staveništi a pro dodržení potřebné doby schnutí běžné a i doporučené nanášet materiál ve dvou pracovních krocích.</p>
Upozornění	<p>Po provedeném stěrkování a schnutí je třeba hotovou plochu napenetrovat základním nátěrem stejné báze jako bude finální povrchová úprava.</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>
Praktické tipy	<p>Oblepování Po ukončení práce, obzvláště u lesklých disperzních barev a/nebo u silnovrstvých materiálů, je třeba ihned odstranit oblepovací pásky, aby se zamezilo vzniku nečistých kontur.</p> <p>Zakrytí ploch Vedlejší plochy, obzvláště pak sklo, keramiku nebo kabřinec, je třeba důkladně zakrýt, protože znečištěný silikátovým produktem může vést k trvalému poškození povrchu těchto materiálů.</p> <p>Rozptýlené světlo Světelné podmínky, dopadající sluneční záření do místnosti 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.</p>
Teplotní hranice aplikace	Mezi + 8 °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 při vrstvě 3 mm asi 12 hodin. Při nižších teplotách a vyšší vlhkosti vzduchu tak jako při větších tloušťkách nanesené vrstvy a na nesavých podkladech nechat schnout přiměřeně déle.
Čištění nářadí	Ihned po použití vodou.

Poznámky

Produkt-Code	BSW20 (M-DF01)
Všeobecné pokyny	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. Při broušení používat prachový filtr P2.

Kieselit-Leichtspachtel LEF

Označení nebezpečnosti a bezpečnostní rady	Výrobek obsahuje Benzisothiazolinon, Methylisothiazolinon. Může způsobit alergickou reakci.
Deklarace obsahových látek	Polyvinylacetátová disperze, titandioxid, uhlíčitán vápenatý, křemičitá plniva, voda, aditiva, konzervační látky (Benzisothiazolinon, Methylisothiazolinon)
Bezpečnostní list	Další údaje: viz bezpečnostní list
Nebezpečnost pro vodu	1 (slabě nebezpečné)
Likvidace 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 kumunální odpad. EAK 080112

Velikosti balení

Obsah	EAN-Code	Katalog. č.
20 kg	4002822713119	559886

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.