

Carbon-Armierungsspachtel Flex

Pastovitá stěrková hmota bez obsahu cementu zesílená uhlíkovým vláknem a odlehčená přidavkem perliček z expandovaného polystyrenu. Certifikovaná pro kontaktní zateplovací systémy ALLFAtherm.



Popis výrobku

Vlastnosti	<ul style="list-style-type: none"> • Vysoká stabilita díky přidavku uhlíkového vlákna • Obzvláště vysoká rázová pevnost (až do 30 Joulů v jednovrstvé systémové aplikaci) • Vyoce elastická • Paropropustná • Vynikající aplikační vlastnosti • Extrémně nízká spotřeba materiálu
Oblast použití	<p>Pouze do venkovního prostředí</p> <p>Systémový produkt v rámci ETICS ALLIGATOR ALLFAtherm</p> <p>Pro sanování popraskaných fasád (těžké armování ve spojení se skelnou tkaninou)</p>

Složení a vlastnosti výrobku

Obsah ostatních látek	Uhlíkové vlákno
Specifická hmotnost	asi 1,0 kg/dm ³
Balení	18 kg
Hodnota paropropustnosti (sd-Wert)	< 1,4 m dle DIN EN ISO 7783 Třída V2 (střední) dle DIN EN 15824
Koeficient nasákavosti na vodu (w-Wert)	w: ≤ 0,1 kg/(m ² h ^{1/2}) dle DIN EN 1062-3 Třída W3 (nízká) dle DIN EN15824
Přídržnost	≥ 0,3 N/mm ² dle DIN EN 1542
Třída stavební hmoty / Odolnost proti hoření	A2-s1, d0 (DIN EN 13501-1)
Spotřeba	<p>Lepení izolačních desek: asi 2,0 kg/m²</p> <p>Armovací vrstva:</p> <p>asi 1,0 kg/mm/m²</p> <p>Minimální tloušťka vrstvy na EPS: asi 2 mm</p> <p>Celková tloušťka vrstvy na EPS: asi 2-5 mm</p> <p>Celková tloušťka vrstvy na minerální vatě: asi 4-5 mm</p>
Poznámka ke spotřebě	V závislosti na druhu použití, způsobu nanášení a stavu podkladu hodnota spotřeby kolísá. Pro určení přesné hodnoty spotřeby se proto doporučuje, nanést materiál na zkušební plochu na určený podklad.
Odstín	Krémová

Carbon-Armierungsspachtel Flex

Skladování	V chladnu, chránit před mrazem a zamezit velkému kolísání teploty. Použitelnost v originálním uzavřeném obalu minimálně 1 rok. Chránit před přímým slunečním svitem.
Ředění	Výrobek je připraven k přímé aplikaci bez nutnosti ředění

Podklady

Vhodné podklady	Všechny běžné minerální podklady (omítky, beton, zdivo) Nosné minerální a organické staré nátěry Izolační desky odpovídající aktuálně platným certifikátům ETICS
------------------------	--

Požadavky na podklad	Lepení izolačních desek Podklad musí být nosný, rozmrzlý a odmaštěný. Hrubé vyčnívající části malty nebo betonu osekát, větší nerovnosti v podkladu vyrovnat vhodnou maltou. Stávající omítku přezkoušet na pevnost, přítomnost dutin, přídržnost případné povrchové úpravy. Nepřídržné vrstvy omítky a nátěru bezezbytku odstranit. Savé a drobné podklady důkladně napenetrovat. Lepení na nosné staré nátěry a šlechtěné omítky je možné, ale následně je zpravidla třeba dodatečně izolační desky opatřit talířovými hmoždinkami.
-----------------------------	---

Armování
Podklad musí být čistý, suchý, rozmrzlý, pevný a nosný, zbavený výkvětů, řas, mechů a lišejníků, vrstev nepropustného sintru a separačních prostředků. Dodržovat ustanovení směrnice VOB, díl C, DIN 18363, odst. 3. Jednotlivé řady izolačních desek musí být v ploše překládané a v rozích střídavě vertikálně slícované. Armování lze provést až po vytvrdnutí lepidla mezi deskami a podkladem (nejdříve po 3 dnech při + 20 °C, 65 % relativní vlhkosti vzduchu).

Při sanování popraskaných fasádních omítek musí být podklad čistý, pevný, suchý, zbavený výkvětů, řas, mechů a lišejníků, vrstev nepropustného sintru a separačních prostředků. Hrubé vyčnívající části malty nebo betonu osekát, větší nerovnosti v podkladu vyrovnat vhodnou maltou. Stávající omítku přezkoušet na pevnost, přítomnost dutin, přídržnost případné povrchové úpravy. Nepřídržné vrstvy omítky a nátěru bezezbytku odstranit. Savé a drobné podklady důkladně napenetrovat.

Zpracování

Způsob nanášení	Stříkáním, ručně natahovacím hladítkem
Údaje ke stříkání	K nanášení materiálu pro armování lze použít stříkací zařízení s dopravníkem (jako např. Inotec, stříkací zařízení Jäger Record, Putzmeister, PFT) s vnitřním průměrem trysky min. 10 mm a výkonem vzduchu min. 500 l/min., Rotor-Stator s plným výkonem.

Postup nanášení	Podkladový nátěr při těžkém armování: V případě potřeby aplikovat na kritické podklady speciální nátěry L-66 Tiefgrund a Grundierfarbe P smíchané v poměru 1:1 nebo na běžné podklady nátěr Grundierfarbe WP ředěný vodou v poměru 2 díly barvy a 1 díl vody.
------------------------	---

Armování skelnou tkaninou
Materiál dobře promíchat. Následně nanést nerezovou natahovací lžící hladkou vrstvu. Do mokrého materiálu vložit jednotlivé pruhy textilie vertikálně nebo horizontálně (směr dodržet v celé ploše), pruhy s přesahem 10 cm. Výřezy v tkanině (lešenářské kotvy, okna, dveře a j.) dodatečně překrýt pruhem širokým asi 30 cm. V rámci zateplovacích prací nanášet rovnoměrnou vrstvu při dodržení doby schnutí nalepených izolačních desek min 2 - 4 dny, při použití disperzního lepidla může být doba schnutí i delší. Při vkládání pruhů tkaniny je v každém případě třeba dbát na to, aby tkanina ležela uprostřed vrstvy lepidla a nedotýkala se izolační desky nebo jiného podkladu. Při použití rohových profilů je třeba dbát na dokonalé překrytí textilie přes tkaninu profilu (10 cm), vytvořené zesílení odpovídajícím způsobem odříznout. V rozích se doporučuje používat diagonální pruhy.

Finální povrchová úprava:
Aplikace silikonových strukturálních omítek Miropan nebo disperzních Orbit lze provést již bez další mezivrstvy podkladového nátěru.

Carbon-Armierungsspachtel Flex

Pokyny ke zpracování	Při zpracování dodržovat následující předpisy: technický list ke každému jednotlivému výrobku, aktuálně platná stavebně technická osvětlení, aktuální brožury s postupy aplikace zateplovacích systémů ALLFAtherm, normu DIN 55699, BFS technický list 21 a s ním spojené stanovené regulační hodnoty, technické systémové informace uvedené v publikaci "Kompendium WDVS und Brandschutz" vydané odborným svazem Fachverband Wärmedämm-Verbund-systeme.
Upozornění	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.
Praktické tipy	<p>Tmavé odstíny na ETICS</p> <p>Odstíny s hodnotou světelné odrazivosti ≥ 20 jsou použitelné na zateplovacích systémech bez omezení. Tmavší odstíny jsou na dotaz ve výrobním závodu tónovatelné do nátěrových hmot se speciální recepturou systému TSR. Dále viz upozornění na barevnou stabilitu u brilantních a intenzivních odstínů.</p> <p>Rozptýlené světlo</p> <p>Situace s vytvářejícím se rozptýleným světlem, např. díky dodatečnému zabudování osvětlení, musí být známo před zahájením prací. Zvláštní požadavky na rovinnost a rovnoměrnost povrchové úpravy musí být předem odsouhlaseno.</p>
Teplotní hranice aplikace	Mezi $+5\text{ °C}$ a $+30\text{ °C}$ pro všechny poměry ovzduší a podkladu během aplikace a schnutí
Doba schnutí	Při $+20\text{ °C}$ teploty vzduchu a podkladu a 65 % relativní vlhkosti vzduchu je materiál finálně vytvrdlý asi po 5 - 6 dnech. V závislosti na tloušťce nanesené vrstvy a savosti podkladu, příp. za nižších teplot a vyšší vlhkosti vzduchu nechat schnout přiměřeně déle.
Čištění nářadí	Ihned po použití vodou

Poznámky

Produkt-Code	BSW50 (M-DF02 F)
Všeobecné pokyny	<p>Držet z dosahu dětí. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Při zasažení očí nebo pokožky ihned důkladně opláchnout vodou a mýdlem. Při náhodném požití vypláchnout ústa, ihned vyhledat lékaře a předložit obal nebo etiketu, protože může dojít k poškození střevní flóry. Ve všech vážnějších případech poškození zdraví a v případě pochybností vyhledat lékařské ošetření.</p> <p>Nesmí se dostat do kanalizace, vodních toků nebo půdy. Při aplikaci stříkáním nevdechovat aerosol. Během aplikace a schnutí zajistit důkladné odvětrání pracoviště. Chránit pokožku a oči před zasažením. Po práci omýt ruce vodou a mýdlem a ošetřit reparačním krémem.</p>
Označení nebezpečnosti a bezpečnostní doporučení	<p>Tento výrobek je tzv. "ošetřené zboží" dle nařízení EU 528/2012 (není biocidní produkt) a obsahuje následující biocidní účinné látky: Terbutryn (CAS-Nr. 886-50-0) Zinkpyrithion (CAS-Nr. 13463-41-7), Octylisothiazolon (CAS-Nr. 26530-20-1).</p> <p>Výrobek obsahuje 2-Hydroxypropylneodecanoat.Methylisothiazolon Může způsobit alergickou reakci.</p>
Deklarace obsahových látek	Polyakrylátová disperze, silikátová plniva, uhlíková vlákna, voda, plniva, aditiva
Bezpečnostní list	Další informace a pokyny: viz bezpečnostní list
Obsah VOC (v gramech na litr)	< 10 g/l
Likvidace odpadu	<p>Zbytky materiálu mohou být odstraněny jako stavební odpad.</p> <p>K recyklaci předat pouze obaly zbavené zbytků materiálu.</p>

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.