

ACTIVCEM

Aktivní pastovitá omítka s vlákny s velmi vysokou odolností vůči mikroorganismům, snadnou zpracovatelností a vysokou mechanickou odolností

VLASTNOSTI A ZPŮSOBY POUŽITÍ:

- **ideální** dekorativní a ochranná povrchová úprava svislých stěn a podhledů ve vnějším i vnitřním prostředí
- součást vnějších tepelněizolačních kompozitních systémů (ETICS) **Cemixtherm**
- dlouhá životnost, nízké náklady na údržbu – ekonomická
- přísada postupně **aktivovaného** biocidu vázaného v mikrokapslích zajišťuje dlouhodobou odolnost vůči polutantům a mikroorganismům
- **inovativní receptura** a složení omítky zajišťují její snadnou zpracovatelnost a **atraktivní** vzhled struktury povrchu
- díky přidavku vysokopevnostních (HR fibres) a vysokomodulových alkalivzdorných vláken **aktivně** odolává mechanickému zatížení a je vysoce pružná
- vysoká odolnost proti povětrnostním vlivům, vynikající stálost barev
- vhodná také při rekonstrukcích včetně použití v sanačních omítkových systémech Cemix, splňuje požadavky směrnice WTA 2-9-04/D ($S_d < 0,2$ m, $w < 0,2$ kg/m²h^{0,5})
- **aktivní** odvod vlhkosti z povrchu omítky – vysoká paropropustnost a vodoodpudivost
- široká nabídka barevných odstínů a struktur
- pro zimní úpravu omítky (zpracování ve vnějším prostředí při teplotách +1 °C až +10 °C) použít přípravek Cemix **Zimní přísada COOL** urychlující proces vysychání a tvrdnutí pastovitých omítek za zvýšené vlhkosti vzduchu (až 90 %); dávkování v poměru 1 : 1



SLOŽENÍ: Vodou ředitelná pastovitá omítka na bázi inovovaného organického pojiva a minerálních plniv a výztužných vláken; obsahuje fungicidní a algicidní přísady v podobě mikrokapslí.

TECHNICKÉ PARAMETRY:

Vnější a vnitřní omítka s organickým pojivem podle EN 15824			
Soudržnost	min. 0,3 MPa	Reakce na oheň	tř. A2 – s1, d0
Trvanlivost – soudržnost po 15 teplotních cyklech	min. 0,3 MPa	Součinitel tepelné vodivosti λ	max. 0,74 W/m.K *)
Ekvivalentní difuzní tloušťka s_d (kategorie V ₂)	$\geq 0,14$ a $< 1,4$ m	Faktor difuzního odporu vodní páry μ	max. 65
Permeabilita vody v kapalně fázi w (kategorie W ₂)	$> 0,1$ a $\leq 0,5$ kg/m ² .h ^{0,5}		
Struktura omítky	Zrnitost	Orientační spotřeba – podle zrnitosti **)	
ACTIVCEM – rýhovaná	1,5 mm; 2,0 mm; 3,0 mm	cca 2,2; 2,8; 3,6 kg/m ²	
ACTIVCEM – zatíraná	1,0 mm; 1,5 mm; 2,0 mm; 3,0 mm	cca 1,7; 2,3; 3,1; 4,3 kg/m ²	
*) tabulková hodnota			
**) přesnou spotřebu doporučujeme určit na zkušební ploše			

POZN.: Technické parametry jsou stanoveny při standardních podmínkách (23 ± 2) °C a (50 ± 5) % relativní vlhkosti vzduchu.

Vlastnosti vláken	
Průměr	14 μ m
Pevnost v tahu (monovláken)	3500 MPa
Modul pružnosti	72 GPa

PŘÍPRAVA PODKLADU: Podklad musí být suchý, pevný, bez prachu a nesoudržných částí, resp. bez filmotvorných hmot se separačním účinkem (např. bednicí olej) a rovný. Podklad musí být dostatečně vyztužený (jinak může dojít k ovlivnění funkčnosti a odstínu povrchové úpravy). Podkladem mohou být všechny nosné minerální omítky (např. dostatečně vyhlazené jádrové nebo jednovrstvé omítky), beton nebo vrchní armovací vrstvy zateplovacích systémů. Podklady je nutné před aplikací pastovité omítky upravit materiály Cemix. Pro penetraci použít přípravek Cemix **Penetrace ASN TOP** nebo Cemix **Penetrace ASN COLOR**, pod rýhovanou strukturu omítky použít penetraci v odstínu pastovité omítky. Podklady s vyšší nasákavostí (např. vápenocementové omítky atd.) se penetrují dvakrát (1. nátěr ředěnou penetrací s vodou **objemově** v poměru 1 : 1 a 2. nátěr nefeděnou penetrací). Podklady vyžadující zpevnění (např. navětralé původní omítky) se nejprve ošetří přípravkem Cemix **Penetrace hloubková**, ředěná s vodou **objemově** v poměru 1 : 1, a následně se penetrují Cemix **Penetrací ASN**. Hladké podklady (např. beton, sádkokarton, CETRIS) je nutné opatřit přípravkem Cemix **Kontakt**, pod rýhovanou strukturu omítky je vhodné použít Cemix **Kontakt COLOR** v odstínu pastovité omítky. Strukturované podklady (např. původní břizolit) je nutné před aplikací pastovité omítky vyrovnat vhodnou stěrkovou hmotou, např. Cemix 115 **Lepicí a stěrková hmota BASIC**. Všechny navazující stavební konstrukce pečlivě zakrýt, resp. chránit před postříkáním!

ZPRACOVÁNÍ: Dobře rozmíchaná omítka se natáhne nerezovým hladítkem na připravený podklad v tloušťce zrna a upraví se do požadované struktury hladítkem z tvrdého plastu. Omítky lze nanášet také technologií strojního stříkání (např. strojní zařízení PFT RITMO M). Navazující plochy napojit souvisle bez překrytí. Konzistenci omítky lze upravit přidáním max. 1 % pitné vody. Nářadí po upotřebení důkladně očistit vodou. Minimální doba zrání šlechtěné omítky za běžných klimatických podmínek se počítá 1 den na 1 mm nanášené vrstvy.

UPOZORNĚNÍ:

- Pro navrhování, přípravu a provádění omítek platí EN 13914-1 a EN 13914-2 (ČSN 73 3713 pro vnitřní polymerové omítkové systémy).
- Pro provádění vnějších tepelněizolačních kompozitních systémů (ETICS) platí ČSN 73 2901.
- Zatíranou omítku frakce 1,0 mm se doporučuje aplikovat pouze v malých plochách z důvodu vysokých nároků na rovinnost podkladu.
- Materiál by měl být dodán pro celý objekt najednou, aby bylo zamezeno vzniku barevných rozdílů doobjednáním materiálů z jiné výrobní šarže. Před zpracováním ověřte na zkušební ploše, že rozmíchaný materiál odpovídá zvolenému odstínu. Případně reklamace rozdílů v barvě nemohou být po aplikaci materiálů akceptovány.
- V ucelené ploše nekombinovat různé výrobní šarže. Rozdílné podmínky během nanášení a zrání mohou ovlivnit výslednou barevnost omítky. Pro dosažení co nejpřesnější barevné shody je nutné u doobjednávek uvádět číslo první vyrobené šarže.
- Před aplikací výrobku se doporučuje provedení pasivace měděných a titan-zinkových prvků. Dešťová voda ve spojení s těmito kovy může způsobovat nestálobarevnost a vznik skvrn.
- Před zpracováním omítku dobře rozmíchat.
- Dodatečné přidávání pojiv, kameniva a jiných přísad je nepřipustné.
- Materiál lze zpracovávat pouze za teploty vzduchu a podkladu od +5 °C do +30 °C! Při očekávaných mrazech nepoužívat!
- Práce neprovádějte za přímého oslunění, deště nebo při silném větru.
- V době zrání chránit omítnuté plochy před přímým působením vodních srážek. Vysoká vlhkost vzduchu a nízké teploty dobu zrání výrazně prodlužují.
- Nespotebované zbytky nechat ztuhnout (vyschnout) na vzduchu a společně s kontaminovanými obaly likvidovat na řízené skládce (viz bezpečnostní list).
- Pouze zcela vyprázdňené a čisté obaly mohou být předány k využití recyklací.

PRVNÍ POMOC, BEZPEČNOST A HYGIENICKÉ PŘEDPISY: Viz bezpečnostní list výrobku.

SKLADOVÁNÍ: Chránit před mrazem a skladovat při teplotě od +5 °C do +30 °C (nevystavovat přímým účinkům slunečního záření a zdrojů tepla). Při dodržení uvedených podmínek je skladovatelnost výrobku v originálních uzavřených vědrech minimálně 12 měsíců od data vyznačeného na obalu.

EXPEDICE: Směs se dodává již namíchaná v plastových vědrech po 25 kg, případně na paletách krytých fólií.

SLUŽBY: Při všech nejasnostech ohledně zpracování, přípravy podkladu či konstrukčních zvláštností žádejte konzultaci.

KVALITA: Kvalita produktů je trvale kontrolována v našich laboratořích. Ve výrobě je provozován systém řízení výroby a uplatňován certifikovaný systém managementu kvality podle ISO 9001 (průběžný dozor a případné prokazování shody je zajištěno TZÚS Praha, OS 1020).

VÝROBCE: LB Cemix, s.r.o., Tovární 36, 373 12 Borovany

PLATNOST: Od 1. 1. 2018

Jelikož použití a zpracování výrobku nepodléhá našemu přímému vlivu, neodpovídáme za škody způsobené jeho chybným použitím. Vyhražujeme si právo provést změny, které jsou výsledkem technického pokroku. Tímto vydáním pozbývají platnosti všechna předešlá vydání.