

TECHNICKÝ LIST

TETRACEM

Tenkovrstvá pastovitá omítka připravená pro okamžité použití

VLASTNOSTI A ZPŮSOBY POUŽITÍ:

- vytváření finálních povrchových úprav stěn ve vnějším i vnitřním prostředí
- zlepšená odolnost proti znečištění povrchu – samočistící efekt, vynikající stálost barev, zvýšená odolnost díky vláknům
- fotokatalytický efekt – aktivní povrch omítky posiluje samočistící vlastnosti omítky a napomáhá k rozložení organických nečistot
- vysoce paropropustná a přitom vodoodpudivá, vyztužená aramidovými a skelnými vlákny
- schopnost regulace vlhkosti na povrchu omítky přirozeně chrání proti růstu řas a plísní bez použití biocidních prostředků přidávaných do standardních omítek – touto vlastností dosahuje dlouhodobé odolnosti proti plísním, řasám a znečištění
- díky nízkému termoplastickému efektu povrch omítky neměkne a zabraňuje tak přilepení mikroskopických nečistot



SLOŽENÍ: Vodou ředitelná pastovitá omítka na bázi draselného vodního skla, silikonové polymerní disperze, minerálních plniv a výztužných aramidových vláken.

TECHNICKÉ PARAMETRY:

Vnější a vnitřní omítka s organickým pojivem podle EN 15824		
Propustnost vodních par	Ekvivalentní difuzní tloušťka s_d (kategorie V ₁)	< 0,14 m
	Propustnost vodních par μ	max. 25 *)
Absorpce vody (kategorie W ₃)		$\leq 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
Soudržnost		min. 0,3 MPa
Tepelná vodivost $\lambda_{10, dry}$		max. 1,11 W/(m.K) **)
Reakce na oheň		tř. A2 – s1, d0
Struktura omítky	Zrnitost	Orientační spotřeba – podle zrnitosti ***)
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
rýhovaná	1,5 mm; 2,0 mm; 3,0 mm	cca 2,2; 2,8; 3,6 kg/m ²
*)	naměřená hodnota	
**)	tabulková hodnota; (P = 50 %)	
***)	přesnou spotřebu doporučujeme určit na zkušební ploše	

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

PŘÍPRAVA PODKLADU: Omítku lze aplikovat na všechny dostatečně rovné a stabilní minerální podklady – např. jednovrstvé omítky, beton nebo základní vrstvy zateplovacích systémů. Podklad musí být dostatečně vyzrálý, rovný, suchý, pevný, bez prachu a nesoudržných částí a bez látek se separačním účinkem (odbedňovací olej). Podklady je nutné před aplikací pastovité omítky opatřit nátěrem Cemix **Penetrace ASN** v odstínu odpovídajícím odstínu omítky, při požadavku na paropropustný podklad se použije Cemix **Penetrace ST**. 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 penetrací neředěnou). Podklady vyžadující zpevnění (např. navětralé původní omítky) se nejprve ošetří přípravkem Cemix **Penetrace hloubková** (ředěným vodou objemově v poměru 1:1) a následně nátěr Cemix **Penetrace ASN** nebo **Penetrace ST** podle výše uvedené podmínky. Hladké podklady (např. beton, sádkarton, CETRIS) opatřete spojovacím nátěrem Cemix **Kontakt**. Hrubé povrchy (např. původní břizolit) je

nutné před aplikací pastovité omítky vyrovnat vhodnou hmotou (např. **Cemix 155 Vyrovnávací stěrka MULTI**). Všechny navazující stavební konstrukce pečlivě chraňte před postříkáním!

ZPRACOVÁNÍ: Před použitím omítku důkladně promíchejte. Konzistenci omítky lze upravit přidáním max. 1 % pitné vody. Nářadí ihned po upotřebení důkladně očistěte vodou. Omítka se nanáší nerezovým hladítkem na připravený podklad v tloušťce zrna a upraví se do požadované struktury hladítkem z tvrdého plastu. Omítku lze zpracovávat při teplotě od +8 °C do +25 °C a není možné ji aplikovat při očekávaném poklesu teplot. Při zpracování a vysychání omítky je nutné se vyvarovat přímému slunečnímu záření, větru a dešti. Při běžných podmínkách omítka vytvrzuje do 8 hodin. Při podmínkách prodlužující zasychání (vysoká vlhkost vzduchu, nízké teploty) je třeba počítat s pomalejším zasycháním a tím možností poškození deštěm i po více než 24 hodinách!

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.
- Pro povrchové úpravy ETICS volit barevný odstín omítky Cemix s součinitelem odrazivosti slunečního záření vyšším než 30.
- 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. Případné 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.
- Pro homogenizaci pigmentů v bázi na míchárnách se doporučuje zařízení typu Galileo, nevhodné jsou hřídelové míchačky a míchadla typu Visco Jet, dissolver apod.
- 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.
- Dodatečné přidávání pojiv, kameniva a jiných přísad je nepřipustné.
- 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.
- Nezpracovávat při vysokých relativních vlhkostech vzduchu (přes 80 %).
- Nespoteřované zbytky nechat ztvrdnout (vyschnout) na vzduchu a společně s kontaminovanými obaly likvidovat na řízené skládce (viz bezpečnostní list).
- Pouze zcela vyprázdněné a čisté obaly mohou být předány k využití recyklací.

PRVNÍ POMOC, BEZPEČNOST, HYGIENICKÉ PŘEDPISY a NEBEZPEČNÉ LÁTKY: 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 15. 08. 2020

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