

TECHNICKÝ LIST

DUOCEM

Pastovitá omítka připravená pro okamžité použití

VLASTNOSTI A ZPŮSOBY POUŽITÍ:
<ul style="list-style-type: none"> ➤ vytváření finálních povrchových úprav fasád ve vnějším i vnitřním prostředí ➤ dekorativní a ochranná vrstva tepelněizolačních kompozitních systémů (ETICS) ➤ vhodná také jako povrchová úprava sanačních omítek v sanačních systémech Cemix – splňuje požadavky směrnice WTA 2-9-04/D ($s_d < 0,2 \text{ m}$; $w < 0,2 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$) ➤ díky schopnosti regulace vlhkosti na povrchu je omítka trvale přirozeně chráněna proti růstu řas a plísní bez použití biocidních prostředků přidávaných do standardních omítek – touto vlastností dosahuje vysoké odolnosti proti mechům, řasám a znečištění ➤ vysoká odolnost proti povětrnostním vlivům, vynikající stálost barev, zlepšená odolnost proti znečištění povrchu – samočistící efekt ➤ široká nabídka barevných odstínů a struktur (pro povrchové úpravy ETICS volit barevný odstín omítky Cemix s koeficientem odrazivosti světla vyšším než 30)

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

TECHNICKÉ PARAMETRY:

Vnější a vnitřní omítka s organickým pojivem podle EN 15824			
Soudržnost ¹⁾	0,32 MPa *)	Reakce na oheň	tř. A2 – s1, d0
Trvanlivost – soudržnost po 15 teplotních cyklech ¹⁾	0,47 MPa *)	Součinitel tepelné vodivosti λ	max. 0,74 W/m.K **)
Ekvivalentní difuzní tloušťka s_d (kategorie V ₁)	< 0,14 m	Faktor difuzního odporu vodní páry μ	40 *)
Permeabilita vody v kapalné fázi w (kategorie W ₂)	> 0,1 a ≤ 0,5 kg/m ² ·h ^{0,5}		
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	
1)	požadavek EN 15824 ≥ 0,3 MPa		
*)	naměřená hodnota		
**)	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.

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 vyztřelý, 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 ST** v odstínu odpovídajícím odstínu 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 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 Cemix **Penetrace ST**. Hladké podklady (např. beton, sádrokarton, CETRIS) opatřete spojovacím nátěrem Cemix **Kontakt**. 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 chráňte před postříkáním!

ZPRACOVÁNÍ: Před použitím omítky 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 nanášet také technologií strojního stříkání. 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.
- 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.

- 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 chráňte omítnuté plochy před přímým působením vodních srážek. Vysoká vlhkost vzduchu a nízké teploty dobu zrání výrazně prodlužují.
- Nespotřebované 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. 3. 2018

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