

## TECHNICKÝ LIST

# DUOCEM

## 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
- 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
- vhodná také jako povrchová úprava sanačních omítek v sanačních systémech Cemix – splňuje požadavky směrnice WTA 2-9-04/D:

$$s_d < 0,2 \text{ m}; w < 0,2 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$$



**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		
Propustnost vodních par	Ekvivalentní difuzní tloušťka $s_d$ (kategorie $V_1$ )	< 0,14 m
	Součinitel difuzního odporu vodní páry ( $\mu$ )	40 *)
Absorpce vody – permeabilita vody v kapalně fázi $w$ (kategorie $W_2$ )		> 0,1 a ≤ 0,5 kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup>
Soudržnost <sup>1)</sup>		0,32 MPa *)
Trvanlivost (soudržnost po zmrazovacích / rozmrazovacích cyklech) <sup>1)</sup>		0,47 MPa *)
Tepelná vodivost – součinitel tepelné vodivosti ( $\lambda_{10, \text{dry}}$ )		max. 0,74 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 <sup>2</sup>
rýhovaná	1,5 mm; 2,0 mm; 3,0 mm	cca 2,2; 2,8; 3,6 kg/m <sup>2</sup>
1) požadavek EN 15824 ≥ 0,3 MPa		
*) 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 vyztužený, 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 nátěrem Cemix **Penetrace ST**. Hladké podklady (např. beton, sádkokarton, 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 chraňte 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. Omítky 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.
- 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.
- 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.
- Nespotřebované zbytky nechat ztuhnout (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 1. 8. 2018

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.