

FACADE SYSTEM

2728**DUOCEM**

Dřívější název: DuoCem



SAMOČISTICÍ, UV STABILNÍ OMÍTKA

Paropropustná, odolná řasám, stálobarevná

Hydrofilní: Reguluje vlhkost na povrchu. Podporuje rychlé vysychání.

Na bázi silikonu a silikátu: Přirozeně odolná vůči řasám.

Samočisticí účinek: Zabraňuje znečištění a růstu plísní.

Vynikající paropropustnost (V1): Umožňuje prodyšnost stěn a reguluje klima v místnosti.

Vysoce stálobarevná: Na bázi silikonu s vysoce UV stabilními anorganickými pigmenty.

Omítka je vhodná pro ETICS a další fasády s minerálním a betonovým povrchem. Vhodná pro renovaci omítkových systémů.

Snadno se nanáší a strukturuje, umožňuje rovnoměrnou estetickou povrchovou úpravu.

Dostupná v široké škále barev a struktur na přání.



Exterier: stěna + strop

Interiér: stěna + strop

Pro ruční a strojní zpracování

Oblast použití

Jako konečná povrchová úprava zateplených a nezateplených ploch.

Jako dekorativní omítka. Konečná povrchová úprava sanačních omítek.

Národní norma

Splňuje kriteria EAD pro ETICS

PODMÍNKY PŘI ZPRACOVÁNÍ



Teplota pro zpracování (min.)
8 °C

Teplota pro zpracování (max.)
25 °C

Relativní vlhkost v %
80

Povětrnostní podmínky

Vysoká vlhkost vzduchu a nízké teploty mohou negativně ovlivnit zrání a prodloužit tuhnutí materiálu. Při zpracování se vyhněte přímým negativním účinkům slunce, tepla, vlhka a průvanu. Chraňte před vysokým mrazem a deštěm. Je zakázáno přímé zahřívání materiálu.

ZPRACOVÁNÍ

Požadavky na podklad

Podklad musí vyhovovat platným normám, musí být pevný, bez uvolňujících se částic, zbavený prachu, nátěru, zbytků odformovacích prostředků a výkvětů. Musí být dostatečně drsný, suchý a rovnoměrně nasáklý. Povrch nesmí být zmrzlý, nebo vodoodpudivý. Podklad musí být objemově stabilní.

Příprava podkladu

Podklad je nutné před aplikací omítky ošetřit penetrací 2610 nebo 2611 Cemix. Při požadavku na vysoce paropropustný podklad bude použita penetrace 2612. V závislosti na nasákavosti podkladu a klimatických podmínkách je potřeba na silně savé podklady použít hloubkovou penetraci 2614 Cemix a následně penetraci pod pastovité omítky 2610 nebo 2611 Cemix. Podklady s vyšší nasákavostí se penetrují 2x (1.nátěr penetrací ředěnou 1:1 s vodou, 2.nátěr neředěnou penetrací). Hladké podklady zdrsňit nebo použít kontaktní můstek 8040 Cemix. V případě nestandardních podkladů upravit vhodnou metodou pro dosažení požadovaných vlastností. Nerovnosti podkladu vyrovnat vhodnými materiály Cemix a nechat vyschnout a vyzrát. Podklad musí vyhovovat platným předpisům, normám, respektive doporučením výrobce materiálů.

Příprava směsi

Omítku před použitím důkladně promíchejte za pomoci pomaluběžného míchadla s vhodným nástavcem. Konzistenci omítky můžete upravit v závislosti na aplikačních podmínkách a sytosti odstínu přidáním max. 1% pitné vody nebo vody odpovídající EN 1008. Při strojním zpracování použijte vhodné strojní zařízení.

Míchání



Doba míchání

2 min.

Rychlost otáčky/min.

800

Pokyny pro zpracování

Omítku aplikujte na plochu nerezovým hladítkem nebo jiným vhodným nástrojem. Uhladte na tloušťku zrna. Následně vystrukturujte za občasných čistění hladítka krouživými pohyby u zatírané struktury. Tahy směrem dle požadovaných rých u rýhované struktury. Při strojním nanášení se omítky nanese pistolí v rovnoměrné vrstvě bez dalších úprav. Spotřeba:

zatíraná struktura: 1.0 mm - 1,7kg/m²

1.5 mm - 2,3kg/m²

2.0 mm - 3,1kg/m²

3.0 mm - 4,3kg/m²

rýhovaná struktura: 1.5 mm - 2,2kg/m²

2.0 mm - 2,8kg/m²

3.0 mm - 3,6kg/m²

Tloušťka vrstvy



Maximální tloušťka vrstvy	3 mm
Doporučená tloušťka vrstvy	2 mm
Minimální tloušťka vrstvy	1 mm

Spotřeba

Spotřeba od
1,70

Spotřeba do
3,60

Spotřeba materiálu v měrné jednotce
kg/m²/vrstva

Spotřeba omítky

struktura	zrnitost	spotřeba v kg na m ²
zatíraná1	1mm	1,70
zatíraná1,5	1,5mm	2,30
zatíraná2	2mm	3,10
zatíraná3	3mm	4,30

Spotřeba materiálu

Spotřeba	zatíraná1	zatíraná1,5	zatíraná2	zatíraná3	rýhovaná1,5	rýhovaná2	rýhovaná3
25KG	14,50 m ²	10,80 m ²	8 m ²	5,80 m ²	11,30 m ²	8,90 m ²	6,90 m ²

Ošetření po aplikaci

Po aplikaci je třeba se vyhnout přímým negativním účinkům slunce, tepla, vlhka a průvanu. Chraňte před mrazem a deštěm. Je zakázáno přímé zahřívání povrchu. Při běžných podmínkách omítka vytvrzuje do 8hodin.

Pokyny k nástrojům a čištění

Okamžitě po ukončení prací umyjte vodou. Zaschlé zbytky očistěte mechanicky.

DOPORUČENÉ SYSTÉMOVÉ VÝROBKY

2230 LEPICÍ STĚRKA TOP	Pro fasády ETICS s izolací z EPS a MW
2250 LEPICÍ STĚRKA WOOD	Pro EPS izolaci na dřevostavbách
2260 LEPICÍ STĚRKA DIFU	Vysoce prodyšná
2610 PENETRACE PROBARVENÁ	Zabraňuje prosvítání podkladu
2612 PENETRACE POD SILIKÁT	Vysoce difuzní penetrace, tónovaná na zakázku

TECHNICKÉ ÚDAJE

Hlavní pojivo	Silikonsilikát
Vyrobeno z materiálu	Dražené vodní sklo, silikonová polymerní disperze, vlákna, plniva a zušlechťující přísady
Třída reakce na oheň	A2 - s1
Přílnavost po uložení v suchu v N/mm ²	0,32
Permeabilita vody v kapalně fázi	W2
Paropropustnost	V1
Tepelná vodivost λ v W/(m.K)	0,52
Faktor difúzního odporu pro vodní páru (μ)	40

VARIANTY



Pro trhy

CZ/SK/AT

CZ/SK/AT

CZ/SK/AT

CZ/SK/AT

Struktura povrchu

R1,5

R1,5

R1,5

R1,5

Příplatková skupina

0

1

2

IC - Individuální ceny

Netto hmotnost

25 kg

25 kg

25 kg

25 kg

Druh balení

Kbelík

Kbelík

Kbelík

Kbelík

Materiál obalu

PP

PP

PP

PP

Množství na paletě

24

24

24

24

Hmotnost na paletě

600 kg

600 kg

600 kg

600 kg

Skladovatelnost

12 měsíců

12 měsíců

12 měsíců

12 měsíců



Pro trhy

CZ/SK/AT

CZ/SK/AT

CZ/SK/AT

CZ/SK/AT

Struktura povrchu

R2

R2

R2

R2

Příplatková skupina

0

1

2

IC - Individuální ceny

Netto hmotnost

25 kg

25 kg

25 kg

25 kg

Druh balení

Kbelík

Kbelík

Kbelík

Kbelík

Materiál obalu

PP

PP

PP

PP

Množství na paletě

24

24

24

24

Hmotnost na paletě

600 kg

600 kg

600 kg

600 kg

Skladovatelnost

12 měsíců

12 měsíců

12 měsíců

12 měsíců



Pro trhy	CZ/SK/AT	CZ/SK/AT	CZ/SK/AT	CZ/SK/AT
Struktura povrchu	R3	R3	R3	R3
Příplatková skupina	0	1	2	IC - Individuální ceny
Netto hmotnost	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg
Druh balení	Kbelík	Kbelík	Kbelík	Kbelík
Materiál obalu	PP	PP	PP	PP
Množství na paletě	24	24	24	24
Hmotnost na paletě	600 kg	600 kg	600 kg	600 kg
Skladovatelnost	12 měsíců	12 měsíců	12 měsíců	12 měsíců



Pro trhy	CZ/SK/AT	CZ/SK/AT	CZ/SK/AT	CZ/SK/AT
Struktura povrchu	Z1	Z1	Z1	Z1
Příplatková skupina	0	1	2	IC - Individuální ceny
Netto hmotnost	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg
Druh balení	Kbelík	Kbelík	Kbelík	Kbelík
Materiál obalu	PP	PP	PP	PP
Množství na paletě	24	24	24	24
Hmotnost na paletě	600 kg	600 kg	600 kg	600 kg
Skladovatelnost	12 měsíců	12 měsíců	12 měsíců	12 měsíců



Pro trhy	CZ/SK/AT	CZ/SK/AT	CZ/SK/AT	CZ/SK/AT
Struktura povrchu	Z1,5	Z1,5	Z1,5	Z1,5
Příplatková skupina	0	1	2	IC - Individuální ceny
Netto hmotnost	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg
Druh balení	Kbelík	Kbelík	Kbelík	Kbelík
Materiál obalu	PP	PP	PP	PP
Množství na paletě	24	24	24	24
Hmotnost na paletě	600 kg	600 kg	600 kg	600 kg
Skladovatelnost	12 měsíců	12 měsíců	12 měsíců	12 měsíců



Pro trhy	CZ/SK/AT	CZ/SK/AT	CZ/SK/AT	CZ/SK/AT
Struktura povrchu	Z2	Z2	Z2	Z2
Příplatková skupina	0	1	2	IC - Individuální ceny
Netto hmotnost	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg
Druh balení	Kbelík	Kbelík	Kbelík	Kbelík
Materiál obalu	PP	PP	PP	PP
Množství na paletě	24	24	24	24
Hmotnost na paletě	600 kg	600 kg	600 kg	600 kg
Skladovatelnost	12 měsíců	12 měsíců	12 měsíců	12 měsíců



Pro trhy	CZ/SK/AT	CZ/SK/AT	CZ/SK/AT	CZ/SK/AT
Struktura povrchu	Z3	Z3	Z3	Z3
Příplatková skupina	0	1	2	IC - Individuální ceny
Netto hmotnost	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg
Druh balení	Kbelík	Kbelík	Kbelík	Kbelík
Materiál obalu	PP	PP	PP	PP
Množství na paletě	24	24	24	24
Hmotnost na paletě	600 kg	600 kg	600 kg	600 kg
Skladovatelnost	12 měsíců	12 měsíců	12 měsíců	12 měsíců

Barvy na objednávku**Příplatková skupina**

0

MO23, MO24, MO25, MO26, MO62, MO63, MO64, MO65, MO66, MO71, MO72, MO73, MO74, MO75, MO76, ZE13, ZE14, ZE15, ZE16, ZE21, ZE22, ZE23, ZE24, ZE25, ZE26, ZE32, ZE33, ZE34, ZE35, ZE36, ZE42, ZE43, ZE44, ZE45, ZE46, ZE52, ZE53, ZE54, ZE55, ZE56, ZE63, ZE64, ZE65, ZE66, ZE72, ZE73, ZE74, ZE75, ZE76, ZL13, ZL14, ZL15, ZL16, ZL24, ZL25, ZL26, ZL33, ZL34, ZL35, ZL36, ZL43, ZL44, ZL45, ZL46, ZL51, ZL52, ZL53, ZL54, ZL55, ZL56, ZL63, ZL64, ZL65, ZL66, OR15, OR16, OR23, OR24, OR25, OR26, OR36, OR41, OR42, OR43, OR44, OR45, OR46, OR54, OR55, OR56, OR61, OR62, OR63, OR64, OR65, OR66, CE14, CE15, CE16, CE61, CE62, CE63, CE64, CE65, CE66, CE71, CE72, CE73, CE74, CE75, CE76, OK13, OK14, OK15, OK16, OK21, OK22, OK23, OK24, OK25, OK26, OK32, OK33, OK34, OK35, OK36, OK41, OK42, OK43, OK44, OK45, OK46, OK51, OK52, OK53, OK54, OK55, OK56, OK63, OK64, OK65, OK66, OK71, OK72, OK73, OK74, OK75, OK76, OK81, OK82, OK83, OK84, OK85, OK86, OK95, OK96, HN11, HN12, HN13, HN14, HN15, HN16, HN21, HN22, HN23, HN24, HN25, HN26, HN31, HN32, HN33, HN34, HN35, HN36, HN41, HN42, HN43, HN44, HN45, HN46, HN51, HN52, HN53, HN54, HN55, HN56, HN61, HN62, HN63, HN64, HN65, HN66, HN71, HN72, HN73, HN74, HN75, HN76, SE11, SE12, SE13, SE14, SE15, SE16, SE21, SE22, SE23, SE24, SE25, SE26, SE31, SE32, SE33, SE34, SE35, SE36, SE41, SE42, SE43, SE44, SE45, SE46, SE51, SE52, SE53, SE54, SE55, SE56, SE61, SE62, SE63, SE64, SE65, SE66, SE71, SE72, SE73, SE74, SE75, SE76, BI11, BI12, BI13, BI14, BI15, BI16

1

MO21, MO22, MO61, ZE11, ZE12, ZE31, ZE51, ZE61, ZE62, ZL11, ZL12, ZL22, ZL23, ZL31, ZL32, ZL42, ZL62, OR53, OK12, OK31, OK61, OK62, OK93, OK94

2

MO20, ZE41, ZE71, ZE10, ZE20, ZE30, ZL21, ZL41, ZL61, ZL10, ZL20, ZL30, OR51, OR52, OR10, OK11, OK91, OK92, OK10, OK20, OK30, HN10, HN20, HN30, SE10, SE20, SE30

IC - Individuální ceny

Individuální barva na vyžádání

Druh balení

Kbelík

Materiál obalu

PP

Podmínky skladování

Chraňte proti mrazu, Skladování v originálních uzavřených obalech, Chraňte před poničením, Chraňte proti přímému slunečnímu záření, Skladování při teplotě od +5 do +30 °C, Uchovávejte mimo zdroj ohně

Služby

Služby na vyžádání u našich obchodně-technických zástupců:
Pronájem strojního zařízení pro zpracování suchých maltových a omítkových směsí, dopravní systémy, servis.
Poradenská a servisní služba, odtrhové zkoušky, odběrů vzorků ze zdiva a jejich hodnocení na obsah vlhkosti a salinity.
Při všech nejasnostech ohledně zpracování, přípravy podkladu či konstrukčních zvláštnostech žádejte konzultaci.

Likvidace materiálu (odpadů)

Nespotřebované zbytky nevylévejte do kanalizace.
Nespotřebované zbytky nechte ztuhnout (vyschnout).
Poté zlikvidujte jako stavební odpad v souladu s místními, regionálními, národními a mezinárodními předpisy.

Likvidace obalů

Kontaminované obaly likvidujte jako nebezpečný odpad (viz bezpečnostní list). Pouze zcela vyprázdňené a čisté obaly mohou být předány k recyklaci. Nesmí se likvidovat společně s komunálním odpadem. Obal likvidujte v souladu s místními, regionálními, národními a mezinárodními předpisy.

Kvalita

Kvalita produktů je trvale kontrolována v našich laboratořích.

Poznámky

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 volte 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 nekombinujte 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 nebo prosévání směsi 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.
Nezpracovávejte při vysokých relativních vlhkostech vzduchu (přes 80 %).

Právní upozornění

Jelikož použití a zpracování výrobku nepodléhá přímému vlivu výrobce, neodpovídá výrobce za škody způsobené chybným použitím či zpracováním výrobku.
V případě pochybností ohledně způsobu použití či zpracování výrobku doporučujeme vyžádat si informace od našich obchodně-technických zástupců.
Výrobce si vyhrazuje právo na změnu technického listu v případě potřeby jeho aktualizace.
Vydáním nového technického listu se ruší a nahrazuje vydání předchozí.
Aktuální znění technických listů, informace o produktech a službách i všeobecné obchodní podmínky výrobce jsou dostupné na www.cemix.cz.