

BALANCE EcoSide

Silikónová omietka

Urečenie

BALANCE EcoSide silikónová omietka je dekoratívna omietka, ktorá sa používa ako ukončovacia a dekoratívna vrstva pri zatepovaní obvodových stien budov technológiou ETICS na báze polystyrénu a vlny. Omietka je určená aj na dekoráciu nezateplených stien minerálneho charakteru vhodne pripravených, ako sú cementové a vápenno-cementové omietky, betón. Omietka je určená na fasády rodinných domov a do interiéru.

Vlastnosti a charakteristiky

- UV STOP – vysoká farebná stálosť a odolnosť počas používania
- STOP RIASAM A HUBÁM – zvýšená odolnosť proti výskytu a šíreniu rias a húb.
- OBSAHUJE SPEVŇUJÚCE MIKROVLÁKNA – vysoká odolnosť voči mikrotrhlinám omietky
- zatieraná štruktúra so zrnitosťou približne 1,5 a 2,0 mm a ryhovaná štruktúra so zrnitosťou približne 2,0 mm
- vysoká odolnosť voči poveternostným vplyvom
- hydrofóbná
- veľmi dobré spracovanie
- možnosť aplikovať ručne aj strojovo

Postup

Príprava podkladu pred aplikáciou omietky BALANCE EcoSide

Ak sa silikónová omietka bude nanášať na tepelnú izoláciu ako finálna ukončovacia vrstva, podkladom môže byť základná vrstva vystužená sklotextilnou mriežkou. V prípade nezateplených stien by mal byť podklad rovný, únosný, suchý, očistený od všetkých antiadhézných vrstiev (ako je nečistota, mastnota, prach a bitúmeny) a bez biologickéj a chemickej kontaminácie. Podklady so zlou priľnavosťou (uvoľnené omietky a nátery) je potrebné odstrániť, povrchy s väčšími nerovnosťami (5-15 mm) je potrebné vyrovnáť vyrovnávacou maltou. Nerovnosti do 5 mm vyrovnajte lepidlom. Pred aplikáciou silikónovej omietky celý povrch zahľadte, aby bol podklad rovný a hladký. Pred aplikáciou silikónovej omietky je potrebné každý povrch natrieť základným náterom BALANCE EcoSide GRUNT v rovnakej farbe, ako je farba omietky.

Príprava omietky BALANCE EcoSide

Balenie obsahuje výrobok pripravený na použitie. Pred použitím celý obsah balenia dôkladne premiešajte nízkootáčkovým miešadlom, kým nedosiahnete homogénnu konzistenciu. Ďalšie miešanie sa neodporúča z dôvodu možného prílišného prevzdušnenia.

Pozor: V lete je povolené riediť omietku čistou vodou až do 330 ml/25 kg hmotnosti, pričom rovnaké množstvo vody sa pridáva do každého balenia. Pri mechanickej aplikácii pridajte maximálne 550 ml vody na 25 kg omietky. Okrem vody nepridávajte žiadne iné látky.

Spôsoby nanášania omietky

Omietku možno nanášať dvoma spôsobmi, ručne a strojovo.

Ručné nanášanie:

Pripravenú omietku rovnomerne rozotrite v tenkej vrstve na podklad pomocou dlhého hladkého hladidla z nehrdzavejúcej ocele. Prebytočnú nanesenú omietku odstráňte do vrstvy na hrúbku zrna pomocou krátkeho nerezového hladidla. Požadovanú štruktúru dosiahnete zatieraním nanesej omietky plochým krátkym plastovým hladidlom. To vykonávajte krúživými pohybmi s nízkym tlakom hladidla, rovnomerne po celej ploche fasády. A ryhovanú štruktúru vyhladzovanie vykonávajte zvislými alebo vodorovnými pohybmi s miernym tlakom hladidla, rovnomerne na celej ploche fasády. Plastové hladidlo je potrebné priebežne čistiť od prebytočnej omietky pomocou špachtle, aby sa zabezpečila správna podoba povrchovej úpravy. Zvyšky odstránenej omietky by sa mali pred opätovným použitím vhoďiť do nádoby a premiešať.

Strojové nanášanie [nepoužiteľné Balance EcoSide 2R] je potrebné vykonávať pomocou zariadenia odporúčaného výrobcom v súlade s dostupnými pokynmi od distribútorov a zástupcov výrobcu.

Pokyny pri nanášaní:

- Osobitnú pozornosť treba venovať rovnomernej a starostlivej príprave podkladu.
- Tmavé farby (HBW < 30) nie sú vhodné na veľkých sľečných fasádnych plochách z dôvodu zvýšenej absorpcie sľečného žiarenia. S cieľom odraziť časť tepelnej energie zo sľečných lúčov, a tým znížiť teplotu na povrchu fasády pri farbách s HBW < 30 odporúčame používať omietky s prídavkom „cool pigmentov“.
- Nepoužívajte na povrchy vystavené dlhodobému pôsobeniu vody, nahromadeného snehu a podklady, ktoré nie sú chránené proti kapilárnemu vzlianiu.
- Pred nanosením omietky je potrebné všetky predmety, ktoré nie sú predmetom omietania, riadne zakryť a chrániť pred znečistením.
- Novozhotovené cementové a vápenno-cementové omietky je potrebné nechať vyzrieť minimálne 28 dní.
- Vyznačte plochu určenú na omietanie a zohľadnite pritom poveternostné podmienky, typ podkladu a možnosti realizácie.
- Omietku nanášajte na plochu tvoriacu samostatný celok súvislým spôsobom bez prerušenia, s materiálom z jednej výrobnéj šarže.
- Pre optimálnu estetickú hodnotu je potrebné časť fasády tvoriacu samostatný architektonický celok realizovať v jednom kroku.
- Počas nanášania a schnutia omietky chráňte jej povrch pred priamym sľečným žiarením, zrážkami a vetrom. Na lešení používajte ochranné siete.
- Čerstvo nanosenú omietku nekropte vodou.
- Nízke teploty, zvýšená vlhkosť a nedostatočná cirkulácia vzduchu predlžujú čas schnutia omietky.
- Po dokončení prác je potrebné umyť náradie a ruky pod tečúcou vodou, pričom treba mať na pamäti, že po zaschnutí omietky je čistenie náročné.
- Priestory pred uvedením do prevádzky vetrajte, kým zápach nezmisne.

- Neotvorenú nádobu s omietkovou zmesou dôkladne uzavrite a jej obsah čo najskôr spotrebujte.
- Všetky práce je potrebné vykonávať v súlade so stavebnými postupmi a pravidlami bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci

Potrebné náradie:

- Miešadlo alebo nízkootáčková vrtáčka (400÷500 ot./min.) s košíkovým nástavcom
- Dlhé hladidlo z nehrdzavejúcej ocele na nanášanie omietky
- Krátke hladidlo z nehrdzavejúcej ocele na odstránenie prebytočnej omietky
- Krátka hladidlo z nehrdzavejúcej ocele tvorbu finálneho vzoru
- Špachtľa a murárska lyžica z nehrdzavejúcej ocele
- Samolepiaca papierová páska na oddelenie omietnutých a neomietnutých povrchov a na vytvorenie spojov

Čistenie náradia:

Náradie je potrebné vyčistiť vodou ihneď po skončení práce. Náradie pred umývaním dobre utrite, aby sa z neho odstránilo čo najviac omietky.

Pokyny BOZP:

Výrobok má mierne alkalickú reakciu, zabráňte kontaminácii pokožky a očí. V prípade kontaminácie očí ich okamžite vypláchnite veľkým množstvom tečúcej vody a v prípade potreby vyhľadajte lekársku pomoc. Výrobok uchovávajte mimo dosahu detí a práce vykonávajte mimo dosahu nepovolaných osôb.

Skladovanie a preprava:

Výrobok je potrebné skladovať a prepravovať v nepoškodenom, pôvodne uzavretom obale pri teplote od +5 °C do +25 °C. Chráňte pred silným sľečným žiarením a mrazom. Zvyšnú nepoužitú časť výrobku tesne uzavrite tak, aby ste zabránili prístupu vzduchu. Doba použiteľnosti je 18 mesiacov do dátumu výroby uvedeného na obale.

Referenčný dokument:

Norma EN 15824.

Environmentálne aspekty:

Silikónová omietka sa po aplikácii nesmie voľne vyhadzovať, ale musí sa odovzdať špecializovaným firmám na likvidáciu. Plastový obal je potrebné odovzdať na recykliáciu.

Technické údaje:	
Nasledujúce technické parametre sa vzťahujú na teplotu +23 (±2) °C a relatívnej vlhkosti 50 (±5) %. Za iných podmienok sa uvedené parametre môžu zmeniť.	
Farebnosť:	10 hotových farieb zo vzorkovníka BALANCE TOP10 Vyvážený vzorkovník iné farby na požiadanie podľa návrhu zákazníka
Teplota okolia a podkladu pri nanášaní a zrení:	+5°C až +25°C
Relatívna vlhkosť vzduchu pri nanášaní a zrení:	až do 80%
Hustota:	Približne 1,95 kg/dm ³ (±10 %)
Priepustnosť pre vodnú paru podľa normy EN ISO 7783-2:	Kategória V2
Nasiakavosť podľa normy EN 1062-3:	Kategória W2
Čas schnutia omietky	Min. 24 hodín
Balenie:	25 kg vedrá
Počet balení a čistá hmotnosť na palete:	24 ks. (cca 600 kg)
Doba použiteľnosti	18 mesiacov – dátum expirácie uvedený na obale
Približná spotreba* - zrnitosť cca 1,5 mm	
Ručné nanášanie:	cca 2,4 kg/m ²
Strojové nanášanie:	cca 2,2 kg/m ²
- zrnitosť približne 2,0 mm	
Ručné nanášanie:	cca 3,1 kg/m ²
Strojové nanášanie:	cca 2,9 kg/m ²
- zrnitosť približne 2,0 mm EcoSide 2R	
Ručné nanášanie:	cca 3,2 kg/m ²

* Na presné určenie spotreby výrobku je potrebné vykonať testy na danom podklade.

BALANCE Approved by BOLIX



EcoSide Silikónová omietka

- ručné alebo strojové nanášanie
- jednoduchá realizácia
- paropriepustná
- hydrofóbná



EcoStone Moziková omietka

- dobré aplikčné vlastnosti
- dobrá odolnosť proti poveternostným podmienkam
- dobrá odolnosť proti mechanickej poškodeniu



EcoColor Silikónová farba

- dobrá krycia schopnosť
- paropriepustná
- odolná proti pôsobeniu poveternostných podmienok
- hydrofóbná



EcoShine Dekoratívna omietka s kameňom a sľudou

- omietka imitujúca prírodný kameň so sľudou
- vysoká odolnosť voči mechanickej poškodeniu
- rýchle a jednoduché miešanie 14 atraktívnych farebných vzorov



Farba podkladu pod omietku BALANCE EcoSide zo vzorkovníka BALANCE TOP10:

Farba BALANCE EcoSide 1.5 KA	farba BALANCE EcoSide Grunt
BG10 [ekvivalent odtieňa Trendy 408 z palety BOLIX TRENDY].	EcoSide Grunt
BG20 [ekvivalent odtieňa Trendy 403 zo vzorkovníka BOLIX TRENDY].	
BG30 farba biela	
BG40 [ekvivalent odtieňa BALANCE ES zo vzorkovníka BALANCE].	
BG50 [ekvivalent odtieňa BALANCE OK16 zo vzorkovníka BALANCE].	BG1 [ekvivalent odtieňa 38D zo vzorkovníka BOLIX SPEKTRUM 300+].
BG60 [ekvivalent odtieňa Trendy 406 zo vzorkovníka BOLIX TRENDY].	EcoSide Grunt
BG70 [ekvivalent odtieňa BALANCE OK1 zo vzorkovníka BALANCE].	BG2 [zodpovedá farbe 38F zo vzorkovníka BOLIX SPEKTRUM 300+].
BG80 [ekvivalent odtieňa BALANCE NK1 zo vzorkovníka BALANCE].	
BG90 [zodpovedá farbe 38E zo vzorkovníka BOLIX SPEKTRUM 300+].	
BG100 [zodpovedá farbe 38G zo vzorkovníka BOLIX SPEKTRUM 300+].	

Ďalšie informácie:

Informácie obsiahnuté v technickom liste boli vypracované na základe dlhodobých skúseností Výrobcu, spoločnosť však nemá vplyv na podmienky skladovania, prepravy po opustení výrobného závodu a podmienky a spôsob použitia výrobku, preto informácie obsiahnuté v technickom liste nemôžu byť základom pre nároky na záruku v právnom zmysle v prípade použitia výrobku v rozpore s jeho určením. Výrobca má právo doplniť alebo zmeniť údaje v technickom liste bez predchádzajúceho upozornenia.

Dátum aktualizácie: 31.03.2025

BALANCE
Approved by **BOLIX**

BALANCE
Approved by **BOLIX**



EcoSide
Silkónová omietka

- rýchle alebo strojové nanášanie
- jednoduchá realizácia
- paropriepustná
- hydrofóbná



EcoStone
Mozaiková omietka

- dobrá aplikačná vlastnosť
- dobrá odolnosť proti poveternostným podmienkam
- dobrá odolnosť proti mechanickému poškodeniu



EcoColor
Silkónová farba

- dobrá krytá schopnosť
- paropriepustná
- odolná proti pôsobeniu poveternostných podmienok
- hydrofóbná



EcoShine
Dekoratívna omietka s kameňom a slúdou

- omietka imitujúca prírodný kameň so slúdou
- vysoká odolnosť voči mechanickému poškodeniu
- rýchle a jednoduché miešanie 14 atraktívnych farebných vzorov



www.i-balance.sk