



Technický list

weber.star 223 aquaBalance minerálna ušľachtilá omietka

Definícia výrobku

Fasádna tenkovrstvová minerálna omietka bielej farby, vysoko paropriepustná, s vysokou prídržnosťou, na báze cementu a vápenného hydrátu, dodávaná v suchom stave. Tradičná omietka so vzhlľadom brizolitu. Vďaka optimálnej paropriepustnosti vytvára zdravšiu klímu v interiéri.

Vďaka špeciálnej technológii má omietka hydrofilné vlastnosti, ktoré regulujú vlhkosť a zabezpečujú rýchlejšie vysychanie povrchu po daždi či rose. Suchý povrch minimalizuje riziko rastu rias a plesní, čo udržiava fasádu dlho čistú bez potreby biocídov.

Najdôležitejšie vlastnosti

- Prirodzená zvýšená ochrana voči tvorbe rias
- Bez obsahu biocídov
- Prírodný materiál
- Vysoko paropriepustná
- So zvýšenou prídržnosťou

Použitie

Omietka slúži na štrukturálne stvárnenie fasád a ochranu stavby pred poveternostnými vplyvmi. Vhodná na vápenno-cementové, cementové omietky alebo ako konečná povrchová úprava vonkajších tepelnoizolačných kontaktných systémov. Vhodná pre novostavby i rekonštrukcie, do exteriéru i interiéru. Na ručné aj strojové nanášanie.

Technické údaje

Farba:	Biela
Doba schnutia (pri 20 °C a 65 % rel. vlhkosti):	cca 450 g/m ² za 18 hodín
Rýchlosť priepustnosti vodnej pary (EN 1062-3):	≤ 0,5 kg/m ² ·vh
Pevnosť v tlaku (EN 998-1):	≥ 1,5 N/mm ²
Maximálna absorpcia vody:	650 g/m ²
Ekvivalentná difúzna hrúbka sd:	0,1 m
Priepustnosť vodnej pary μ:	≤ 20
Kapilárna nasiakavosť (EN 998-1):	W1
Prídržnosť:	≥ 0,8 MPa (porušenie a, b, c)
Súčiniteľ tepelnej vodivosti:	Λ = 0,82 W/m.K (tab, hodnota pre P = 50 %)
Reakcia na oheň (EN 13501-1):	A1
Spotreba vody:	cca 6,7 l / 25 kg vrece

Spotreba a zrnitosť

Zrnitosť	Kód	Spotreba	Výdatnosť
cca 1,5 mm	OMWS22315 25	cca 2,7 kg/m ²	cca 9,3 m ² /25 kg
cca 2 mm	OMWS22320 25	cca 3,0 kg/m ²	cca 8,3 m ² /25 kg
cca 3 mm	OMWS22330 25	cca 3,7 kg/m ²	cca 6,8 m ² /25 kg

Uvedené údaje sú orientačné a presná spotreba materiálu závisí od typu a členitosti podkladu, hrúbky vrstvy, spôsobu nanášania a konkrétnych podmienok na stavbe. Odporúčame vykonať skúšobnú aplikáciu a počítať s rezervou na prípadné straty počas manipulácie a aplikácie.

Príprava podkladu a aplikácia

Príprava podkladu

Podklad musí byť nosný, suchý, zbavený prachu a uvoľňujúcich sa častí, bez biotického napadnutia a aktívnych trhlín v ploche. Nesmie byť zamrznutý. Podklad musí byť dostatočne rovný.

Novovytvorená výstužná vrstva hrúbky 3 - 5 mm pre kontaktný zatepľovací systém musí byť dostatočne vyzretá (minimálne 5 dní pri 20 °C a relatívnej vlhkosti vzduchu pod 70 %). Odporúčame, aby nerovnosť základnej vrstvy neprevyšovala maximálnu veľkosť zrna omietky zvýšenú o 0,5 mm na dĺžke 1 m.

Podkladové vápenné, vápenno-cementové a cementové omietky musia byť dostatočne vyzreté (min. 1 mesiac, zvyšková vlhkosť < 2 %).

Pri pochybnostiach o kvalite podkladu je potrebné ešte pred začatím prác preveriť jeho vlastnosti.

V závislosti od klimatických podmienok podklad vopred navlhčiť (1 deň vopred) alebo naniesť univerzálny penetračný náter, napr. **weber 700** v bielej farbe. Hladké omietkové podklady, sadrokartón ošetriť vhodným adhéznym mostíkom.

Miešanie

Strojovo: bežnými omietacími strojmi

Ručne: Obsah vreca dôkladne premiešať s predpísaným množstvom vody na vhodnú konzistenciu.

Nanášanie

Omietku naniesť antikorovým hladidlom rovnomerne na podklad a rozotrieť hladkou stierkou na hrúbku zrna. Nanesenú omietku vyhladiť plastovým alebo polystyrénovým hladidlom do požadovanej štruktúry.

Na jednu ucelenú plochu omietku nanášať rovnomerne bez prerušenia.

Aby sa predišlo farebným rozdielnostiam, pracujte s rovnakými nástrojmi a systémom mokré do mokrého. Po nanesení omietky povrch už neotierajte.

V prípade farebného stvárnenia odporúčame vyzretú omietku pretrieť fasádnym náterom **weberton aquaBalance**.

Náradie

Elektrické miešadlo, antikorové hladidlo, plastové alebo polystyrénové hladidlo, murárska lyžica, špongia.

Čistenie

Nádoby, nástroje, náradie a podobne bezprostredne po použití umyť vodou. Pri strojovom spracovaní po ukončení prác stroj a jednotlivé príslušenstvo dôkladne prepláchnuť a vyčistiť podľa pokynov výrobcu.

Balenie a skladovanie

Balenie: 25 kg vreca (váhová tolerancia $\pm 3\%$), paleta 36 ks = 900 kg.

Skladovanie: Skladovať 12 mesiacov od dátumu výroby vyznačeného na obale v originálnych, dobre uzavretých obaloch, v suchu (pri teplotách od $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $25\text{ }^{\circ}\text{C}$), chrániť pred priamym slnečným žiarením.

Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci

Pri práci dodržujte predpisy týkajúce sa bezpečnosti práce a ochrany zdravia pri práci. Pri práci je nutné používať osobné ochranné pracovné prostriedky. Pri strojovom nanášaní používať ochranné okuliare. Môže dráždiť dýchacie cesty. Pri práci s výrobkom odporúčame nejest', nepiť, nefajčiť. Po práci je nutné ihneď si umyť pokožku vodou a ošetriť vhodným regeneračným krémom.

Detailné informácie sú uvedené v príslušnej Karte bezpečnostných údajov zverejnenej na sk.weber alebo na vyžiadanie od výrobcu.

Likvidácia odpadov

Vzniknutý odpad a zvyšky nespotrebovaného materiálu zlikvidujte v súlade s platnými legislatívnymi požiadavkami na likvidáciu odpadov v mieste použitia.

Upozornenie

Teplota vzduchu a podkladu počas spracovania a zrenia materiálu musí byť od +5 °C do +25 °C. Pri aplikácii fasádnej omietky a počas ďalších min. 24 hodín nesmie teplota vzduchu klesnúť pod +5 °C. Počas spracovania a zrenia materiálu fasádu min. 48 hod. chrániť pred nepriaznivými klimatickými podmienkami (priame slnečné žiarenie, vysoké teploty, silný vietor, prievan, dážď), napr. pomocou ochranných sietí na lešenie.

Všetky uvedené parametre platia pre teplotu vzduchu +20 °C a vzdušnú vlhkosť $\leq 70\%$. Pri nižšej teplote vzduchu, vyššej relatívnej vlhkosti, hlavne v období na jar a jeseň, kedy sa vyskytujú častejšie hmly a dažde, je potrebné počítať s pomalším vyzrievaním omietky. Ak nanosená omietka nie je ešte vyzretá a dostatočne chránená voči poveternostným vplyvom, môže dôjsť k poškodeniu omietky dažďom, prípadne môže dôjsť k farebným odchýlkam odtieňa po zaschnutí omietky.

Nepriemiešavať žiadne iné prísady, okrem uvedených v tomto technickom liste. Dodržiavať platné normy, jednotlivé technické listy produktov a technologický predpis.

Pri použití povrchovej úpravy ako finálnej povrchovej vrstvy vonkajšieho tepelnoizolačného kontaktného systému odporúčame použiť odtiene so súčiniteľom svetlosti HBW minimálne 25 alebo TSR viac ako 20.

Pred začatím prác dôkladne pozakrývajte všetky plochy, ktoré nebudú omietané, napr. okná, dvere, parapety.

Technológia aquaBalance reguluje vlhkosť na povrchu fasády, čím poskytuje vysokú a dlhodobú ochranu pred tvorbou rias a húb. Ich vzniku však nemožno úplne zabrániť, najmä v podmienkach zvýšeného znečistenia ovzdušia, vysokej vlhkosti ako sú plochy namáhané odstrekujuťou vodou, nesprávnym odvedením vody alebo výsadbou zelene v blízkosti fasády. Pre optimálnu ochranu odporúčame zabezpečiť správne konštrukčné detaily a pravidelnú údržbu fasády.

Výsledný farebný odtieň omietky sa môže v dôsledku výrobných a technologických dôvodov mierne líšiť od vzorkovníka alebo referenčnej vzorky (technológia tlače, rôzny podklad a pod.).

Na jednu stavbu odporúčame objednať naraz potrebné množstvo omietky. Na vizuálne ucelené plochy odporúčame nanášať omietku z jednej výrobnéj šarže. V prípade nutnosti doobjednania materiálu, z dôvodu zosúladenia farebného odtieňa, odporúčame obsah balení z rôznych výrobných šarží premiešať v primerane veľkej nehrdzavejúcej nádobe. V prípade dodatočného nanášania fasádneho náteru odporúčame ho vždy aplikovať na jednu vizuálne ucelenú plochu, aby sa predišlo vzniku možných vizuálnych defektov. Náter na omietke môže vykazovať mierne farebné odchýlky, ktoré môžu byť spôsobené rozdielnym lomom svetla alebo zmenou povrchovej štruktúry podkladu.

Omietka je vyrobená z prírodného kameniva, ktoré môže obsahovať drobné farebné odchýlky, ako svetlejšie či tmavšie zrná, čo však nemá vplyv na kvalitu výrobku. Farebné odchýlky spôsobené nedodržaním aplikačných pokynov, zlou technikou nanášania, rôznou nasiakavosťou podkladu alebo nanášaním pri nevhodných poveternostných vplyvoch nie sú dôvodom na reklamáciu.

Informácie tu uvedené sú predkladané v dobrej mysli, predstavujú aktuálny stav našich poznatkov. Výrobca nenesie právnu ani hmotnú zodpovednosť za prípadné škody spôsobené nevhodnou aplikáciou, manipuláciou alebo skladovaním výrobku. Ďalšie informácie nájdete na našej webovej stránke alebo využite naše skúsenosti a kontaktujte zástupcu spoločnosti SGCP Weber.

Tento technický list je platný od 01. 01. 2025 a ruší platnosť skôr vydaných technických listov pre predmetný výrobok.