

weberpas aquaBalance

Fasádní tenkovrstvá omítka

Tento dokument je český překlad slovenského technického listu výrobce (Saint-Gobain Construction Products, s.r.o., Weber, platný od 12.07.2025), pořízený a zveřejněný JMBonline.cz pro potřeby zákazníků v ČR. Nejde o oficiální dokument výrobce pro český trh — tím je technický list dostupný na cz.weber.

Definice výrobku

Fasádní tenkovrstvá pastovitá omítka obsahující organické pojivo, jednoduše zpracovatelná, omyvatelná, hydrofilní, připravená k přímému použití. Pro ruční i strojní zpracování. Jemnou omítku s 1 mm zrnem doporučujeme používat pouze na malé plochy, např. ostění oken. Barevnost podle vzorníku Weber Colorline.

Díky speciální technologii má omítka hydrofilní vlastnosti, které regulují vlhkost a zajišťují rychlejší vysychání povrchu po dešti či rose. Suchý povrch minimalizuje riziko růstu řas a plísní, čímž udržuje fasádu dlouho čistou bez potřeby biocidů.

Nejdůležitější vlastnosti

- Široký výběr barev a struktur
- Snižuje riziko růstu řas a plísní
- Environmentální prohlášení o produktu EPD
- Vhodná pro strojní nanášení (stříkání)
- Možnost použít urychlovač tuhnutí

Použití

Omítka slouží k barevnému a strukturálnímu ztvárnění fasád a ochraně stavby před povětrnostními vlivy. Vhodná na vápenocementové, cementové omítky, beton nebo jako konečná povrchová úprava vnějších tepelně izolačních kontaktních systémů. Vhodná pro novostavby i rekonstrukce, do exteriéru i interiéru. Pro ruční i strojní nanášení, např. zařízením Wagner PlastCoat PC 1030. Pro strojní zpracování je vhodná omítka s roztíranou strukturou.

Technické údaje

Barva	Podle vzorníku Weber Colorline
Propustnost pro vodní páru	V2
Nasákavost	W3
Přidržnost k betonu po 28 dnech	≥ 0,3 MPa
Trvanlivost	NPD
Tepelná vodivost	NPD
Reakce na oheň — při tepelné izolaci z MW	A2-s1, d0
Reakce na oheň — při tepelné izolaci z EPS	B-s1, d0

Spotřeba a zrnitost

Struktura	Zrnitost	Kód	Spotřeba
Roztíraná struktura	cca 1 mm	AB10R	cca 1,5 kg/m ²
Roztíraná struktura	cca 1,5 mm	AB15R	cca 2,5 kg/m ²
Roztíraná struktura	cca 2 mm	AB20R	cca 3,2 kg/m ²
Roztíraná struktura	cca 3 mm	AB30R	cca 4,0 kg/m ²
Rýhovaná struktura	cca 2 mm	AB20Y	cca 2,6 kg/m ²

Uvedené údaje jsou orientační, přesná spotřeba materiálu závisí na typu a členitosti podkladu, tloušťce vrstvy, způsobu nanášení a konkrétních podmínkách na stavbě. Doporučujeme provést zkušební aplikaci a počítat s rezervou na případné ztráty při manipulaci a aplikaci.

Příprava podkladu a aplikace

Příprava podkladu. Podklad nesmí být zmrzlý, musí být suchý, čistý, stabilní, vyztužený, bez prachu, mastnoty, zbytků odbedňovacích a odformovacích prostředků, výkvětů, puchýřů a odlupujících se částí, starých nátěrů, bez biotického napadení a aktivních trhlin v ploše. Nesoudržné a uvolňující se části odstraňte. Staré nátěry rozpustné ve vodě odstraňte horkou párou a podklad ošetřete vhodným přípravkem. Povrchy kontaminované plísní a řasami umyjte horkou vodou a dezinfikujte vhodnými přípravky.

Nově vytvořená výztužná vrstva tloušťky 3–5 mm pro kontaktní zateplovací systém musí být dostatečně vyztužena (minimálně 5 dní při 20 °C a relativní vlhkosti vzduchu pod 70 %). Doporučujeme, aby nerovnost základní vrstvy nepřevyšovala maximální velikost zrna omítky zvýšenou o 0,5 mm na délce 1 m. Podkladní vápenné, vápenocementové a cementové omítky musí být dostatečně vyztužené (min. 1 měsíc, zbytková vlhkost < 2 %). Při pochybnostech o kvalitě podkladu je třeba ještě před zahájením prací prověřit jeho vlastnosti.

Minimálně 24 hodin před nanášením fasádní omítky podklad důkladně natřete penetračním nátěrem weber 700 nebo EnveoGrund.

Při strojním nanášení fasády před zahájením prací materiálovou hadicí propláchněte podle pokynů výrobce. Podle zrnitosti omítky zvolte vhodnou pistoli a trysky doporučené výrobcem.

Míchání

Před zahájením prací celý obsah vědra důkladně promíchejte elektrickým míchadlem. Následně, v případě potřeby, upravte konzistenci omítky malým množstvím vody, max. 200 ml čisté vody na 25 kg vědro. Syté odstíny neředěte, nebo jen s malým množstvím vody. Přílišné zředění omítky může zhoršit její vlastnosti, např. zpracovatelnost, krycí schopnost, intenzitu barevného odstínu.

V chladnějším počasí (teplota vzduchu +1 °C až max. +10 °C, vlhkost vzduchu max. 95 %) je možné do fasádní omítky přimíchat Urychlovač tuhnutí V001, vhodný pro ruční nanášení.

Nanášení

Ručně: Tenkovrstvou omítku nanášejte na podklad nerezovým hladítkem v tloušťce zrna. Bezprostředně po nanesení omítku zašoupejte plastovým hladítkem tak, aby vznikla požadovaná struktura. Na jednu uceleně plochu naneste omítku souvisle bez přerušení tak, aby napojení nebyla viditelná.

Strojově: Rozmíchanou omítku nalijte do zásobníku stroje. Omítku do zásobníku doplňujte podle potřeby tak, aby se do hadice nedostal vzduch. Na začátku část materiálu odstříkejte do nádoby a poté začněte s nanášením na fasádu. Fasádní omítku nanášejte na podklad rovnoměrně a plynule krouživými pohyby ve vzdálenosti přibližně 30–40 cm (podle nastavení stroje a způsobu použití) ve směru kolmém na stěnu. Povrch nastříkané fasádní omítky již není potřeba dodatečně upravovat ručně plastovým hladítkem.

Nářadí

Elektrické míchadlo, nerezové hladítko, plastové hladítko, zednická lžíce, houba. Strojní zařízení např. Wagner PlastCoat PC1030.

Čištění

Nádoby, nástroje, nářadí a podobně bezprostředně po použití umyjte vodou. Při strojním zpracování po ukončení prací stroj a jednotlivé příslušenství důkladně propláchněte a vyčistěte podle pokynů výrobce.

Balení a skladování

Balení: 25 kg plastové vědro (hmotnostní tolerance $\pm 1,5$ %), paleta 24 ks = 600 kg.

Skladování: Skladujte 12 měsíců od data výroby vyznačeného na obalu, v originálních, dobře uzavřených obalech, v suchu (při teplotách od $+5$ °C do 25 °C), chraňte před přímým slunečním zářením.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

Při práci dodržujte předpisy týkající se bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci. Při práci je nutné používat osobní ochranné pracovní prostředky. Při strojním nanášení používejte ochranné brýle. Může dráždit dýchací cesty. Při práci s výrobkem doporučujeme nejíst, nepít, nekouřit. Po práci je nutné ihned si umýt pokožku vodou a ošetřit vhodným regeneračním krémem. Podrobné informace jsou uvedeny v příslušném Bezpečnostním listu zveřejněném na sk.weber nebo na vyžádání od výrobce.

Likvidace odpadů

Vzniklý odpad a zbytky nespotřebovaného materiálu zlikvidujte v souladu s platnými legislativními požadavky na likvidaci odpadů v místě použití.

Upozornění

Teplota vzduchu a podkladu během zpracování a zrání materiálu musí být od $+5$ °C do $+30$ °C. Při aplikaci fasádní omítky a během dalších min. 24 hodin nesmí teplota vzduchu klesnout pod $+5$ °C. Během zpracování a zrání materiálu chraňte fasádu min. 48 hodin před nepříznivými klimatickými podmínkami (přímé sluneční záření, vysoké teploty, silný vítr, průvan, déšť), např. pomocí ochranných sítí na lešení.

Veškeré uvedené parametry platí pro teplotu vzduchu $+20$ °C a vzdušnou vlhkost ≤ 70 %. Při nižší teplotě vzduchu, vyšší relativní vlhkosti, zejména na jaře a na podzim, kdy se vyskytují častější mlhy a deště, je

třeba počítat s pomalejším vyzráváním omítky. Pokud nanesená omítka není ještě vyzrálá a dostatečně chráněná před povětrnostními vlivy, může dojít k poškození omítky deštěm, případně k barevným odchylkám odstínu po zaschnutí omítky.

Nepřimíchávejte žádné jiné přísady kromě uvedených v tomto technickém listu. Dodržujte platné normy, jednotlivé technické listy produktů a technologický předpis. Při použití tenkovrstvé omítky jako finální povrchové vrstvy vnějšího tepelně izolačního kontaktního systému doporučujeme použít odstíny se součinitelem světlosti HBW minimálně 25 nebo TSR více než 20.

Před zahájením prací důkladně zakryjte všechny plochy, které nebudou omítány, např. okna, dveře, parapety. Lešení, strojní zařízení a hadice si připravte tak, abyste mohli fasádu nanášet rovnoměrně a plynule. Standardně je strojní zařízení k dispozici s 10 m hadicí, kterou lze nastavit v rámci jednoho podlaží až do 30–40 m a do výšky 20 m (dvě podlaží). Při přerušení prací, aby nedošlo k zaschnutí materiálu, dbejte na to, aby pistole (lafeta) byla namočená v nádobě s vodou. Podle způsobu stříkání, techniky a praxe může dojít k odstříkování kamínků do okolí.

Technologie aquaBalance reguluje vlhkost na povrchu fasády, čímž poskytuje vysokou a dlouhodobou ochranu před tvorbou řas a hub. Jejich vzniku však nelze zcela zabránit, zejména v podmínkách zvýšeného znečištění ovzduší, vysoké vlhkosti, ploch namáhaných odstříkující vodou, nesprávným odváděním vody nebo výsadbou zeleně v blízkosti fasády. Pro optimální ochranu doporučujeme zajistit správné konstrukční detaily a pravidelnou údržbu fasády.

Výsledný barevný odstín omítky se může z výrobních a technologických důvodů mírně lišit od vzorníku nebo referenční vzorky (technologie tisku, různý podklad apod.). Na jednu stavbu doporučujeme objednat najednou potřebné množství omítky. Na vizuálně ucelené plochy doporučujeme nanášet omítku z jedné výrobní šarže. V případě nutnosti doobjednání materiálu, z důvodu sladění barevného odstínu, doporučujeme obsah balení z různých výrobních šarží promíchat v přiměřeně velké nerezavějící nádobě. V případě dodatečného nanášení fasádního nátěru doporučujeme jej vždy aplikovat na jednu vizuálně ucelenou plochu, aby se předešlo vzniku možných vizuálních vad. Nátěr na omítce může vykazovat mírné barevné odchylky, které mohou být způsobeny rozdílným lomem světla nebo změnou povrchové struktury podkladu.

Omítka je vyrobena z přírodního kameniva, které může obsahovat drobné barevné odchylky, jako světlejší či tmavší zrna, což však nemá vliv na kvalitu výrobku. Barevné odchylky způsobené nedodržením aplikačních pokynů, špatnou technikou nanášení, různou nasákavostí podkladu nebo nanášením za nevhodných povětrnostních podmínek nejsou důvodem k reklamaci.