

# Technický list

## Najdôležitejšie vlastnosti

- hydrofilný účinok
- prirodzená, trvalá ochrana povrchu fasády proti pôsobeniu mikroorganizmov
- veľmi vysoká paropriepustnosť
- samočistiaci efekt
- široký výber farieb a štruktúr



## Tenkvrstvová omietka

### Definícia výrobku:

Jednoducho spracovateľná, farbená, pastovitá omietka obsahujúca organické spojivo. Je pripravená k priamemu požitiu so systémovým penetračným náterom **weber 700, weber 705**.

Vplyvom ochladzovania zateplovacích systémov v nočných hodinách dochádza ku kondenzácii vody na povrchu fasády, ktorá vytvára živnú pôdu pre rast rias. Povrch omietky **weber.pas aquaBalance** dokáže regulovať vlhkosť. Po zvlhčení dažďom alebo rosou sa znateľne rýchlejšie vysušuje, pretože niekoľkonásobne zväčšuje aktívnu odparovaciu plochu každej kvapky vody. Najjemnejšie kapilárne póry navyše na prechodnú dobu prijímajú prebytočnú vlhkosť a pri klesajúcej vlhkosti ju hneď vracajú späť do atmosféry. Vodný režim fasády sa udržuje v prirodzenej rovnováhe, riasy ani plesne tu nenájdu živnú pôdu a fasáda si po dlhú dobu zachová pekný vzhľad. Omietka neobsahuje anorganické biocídne prostriedky pre ochranu povrchu, ktoré sú spotrebovávané a vymývané do okolitého prostredia, kde škodia, preto je omietka šetrná k životnému prostrediu.

### Použitie:

Na ochranu stavby pred poveternostnými vplyvmi, na farebné a štruktúrne stvárnenie nových fasád alebo rekonštrukciách, modernizáciách a renováciách. Je tiež určená ako konečná povrchová úprava kontaktných tepelno-izolačných systémov. Je vhodná na použitie do interiéru aj exteriéru.

# Technický list

## Orientačná spotreba a zrnitosť:

ryhovaná štruktúra	(OP820R)	veľkosť zrna 2,0 mm	2,7 kg / m <sup>2</sup>
roztieraná štruktúra	(OP815Z)	veľkosť zrna 1,5 mm	2,5 kg / m <sup>2</sup>
roztieraná štruktúra	(OP820Z)	veľkosť zrna 2,0 mm	3,3 kg / m <sup>2</sup>

## Príprava a aplikácia:

### Požiadavky na podklad

Vhodné podklady sú podľa platných noriem a postupov zhotovené vápenno-cementové, cementové a polymér- cementové malty, omietky a základné vrstvy vonkajších, tepelno-izolačných kompozitných systémov (ETICS). Podklad musí byť pevný, suchý, bez trhlín a prachu, bez voľne odlupujúcich sa častí. Novo zhotovené podkladné vrstvy musia byť vyhotovené s rovným povrchom a musia byť dostatočne vyzreté (základná vrstva ETICS minimálne 5 dní). Podklad musí mať rovnakú nasiakavosť a štruktúru v celej ploche.

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

### Spracovanie

Podklad sa dôkladne natrie dobre rozmiešaným, nezriedeným penetračným náterom **weber 700** alebo **weber 705**. Pred nanášaním penetračného náteru je treba všetky vstavané prvky, oplechovanie ako aj časti fasády, ktoré sa nebudú omietať dôkladne pozakrývať. S nanášaním tenkovrstvovej omietky **weber.pas aquaBalance** je možné začať najskôr 24 hodín po nanosení penetračného náteru.

Pred samotnou aplikáciou je potrebné omietku premiešať, pri väčších plochách odporúčame premiešať obsah viacerých balení (3 až 4 vedier) v primerane veľkej nehrdzavejúcej nádobe. Žiadne prísady a ani voda sa do omietky nesmú pridávať!

Tenkovrstvová omietka **weber.pas aquaBalance** sa nanáša antikorovým hladidlom. Omietku s ryhovanou štruktúrou nanášame v hrúbke rolujúceho zrna, omietku bez guľových zŕn nanášame v 1,5 násobnej hrúbke hrúbky zrna. Bezprostredne po nanosení sa omietka zašúcha umelohmotným hladidlom tak aby vznikla želaná štruktúra.

Pri aplikácii tenkovrstvovej omietky a počas nasledujúcich minimálne 24 hodín nesmie teplota podkladu a okolitého vzduchu klesnúť pod +5°C. Pri omietaní je potrebné vyhnúť sa priamemu slnečnému žiareniu, vetru, prievanu a dažďu. Za podmienok podporujúcich rýchle schnutie omietky

# Technický list



(teplota nad 25°C, silný vietor, vyhriaty podklad a pod.) musí spracovávateľ zväžiť všetky okolnosti (vrátane veľkosti plochy) ovplyvňujúce možnosť správneho vyhotovenia – nadržanie a vyhotovenie štruktúry. Za podmienok predlžujúcich schnutie (nízke teploty, vysoká relatívna vlhkosť vzduchu a pod.) je potrebné počítať s pomalším schnutím a tým možnosťou poškodenia dažďom i po viac ako 8 hodinách, prípadne s možnosťou vzniku farebných odchýlok odtieňa po zaschnutí. Pri relatívnej vlhkosti vzduchu vyššej ako 80% a nízkych teplotách blízkych +5°C sa môže schnutie omietky predĺžiť i na niekoľko dní. Ide predovšetkým o počasie na prelomu jesene a zimy, kedy sa vyskytujú časté hmly alebo drobné dažde a vlhkosť vzduchu sa blíži až k 100%. Za týchto podmienok urýchľovač urýchli tuhnutie omietky, ale jej vysychanie neurýchli.

Je dôležité dbať na to, aby sa omietka zašúchavala vždy mokrá na mokrá a aby počas zašúchavania sa používal stále jeden druh náradia. Omietkou weber.pas aquaBalance môžeme vytvárať tiež viacfarebné plochy. Miesta styku jednotlivých farieb prelepíme krepovou páskou. Potom nanesieme prvý farebný odtieň, ktorý ukončíme na páske. Pásku ešte za mokra odstránime a získame tým peknú hranu omietky. Na druhý deň po zaschnutí prvej farby nalepíme krepovú pásku tesne na okraj prvej vrstvy omietky. Potom nanesieme omietku druhej farby, pričom jej nanášanie ukončíme tesne pri okraji prvej farby omietky. Krepová páska slúži ako ochrana proti zašpineniu. Pásku snímeme bezprostredne po ukončení prác ešte za mokra, pričom musíme dbať na to, aby sme nezašpinili hotové omietky.

## Čistenie

Nádoby, nástroje, náradie a podobne je treba bezprostredne po použití umyť vodou.

## Zloženie/technické údaje:

Tenkvrstvová omietka obsahujúca silikónové spojivo, prírodné kamenivo a vysoko hodnotné farebné pigmenty.

Farba:	podľa vzorkovníka farieb
Priepustnosť vodnej pary:	V <sub>1</sub>
Nasiakavosť:	W <sub>3</sub>
Prídržnosť k betónu po 28 dňoch:	≥ 0,3 MPa
Trvanlivosť:	NDP
Tepelná vodivosť:	λ = 0,75 W/mK
Reakcia na oheň:	A <sub>2</sub>

# Technický list



## Balenie a skladovanie:

Výrobok je balený v PE obaloch - vedrách. Hmotnosť jedného balenia je 30 kg. Vedrá sú na paletách EUR (16 kusov/480 kg). Skladovať v originálnych, dobre uzavretých obaloch a v suchu (pri teplotách od +5°C do 25°C), chrániť pred priamym slnečným žiarením.

Pri dodržaní týchto podmienok je skladovateľnosť 12 mesiacov od dátumu výroby vyznačeného na obale.

## Bezpečnosť práce, hygiena práce a ekológia:

Detailné informácie sú uvedené v príslušnej Karte bezpečnostných údajov. Pri práci dodržujte predpisy týkajúce sa bezpečnosti práce a ochrany zdravia. Je nutné používať osobné ochranné pomôcky. Pri práci s výrobkom odporúčame nejesť, nepiť, nefajčiť. Po práci je nutné ihneď si umyť pokožku vodou a ošetriť vhodným krémom.

Vzniknutý odpad a zbytky nespotrebovaného materiálu likvidovať v súlade so zákonmi a predpismi platnými v mieste použitia.

## Upozornenie:

Pri použití tenkovrstvovej omietky ako finálnej povrchovej vrstvy vonkajšieho kontaktného tepelnoizolačného systému, najmä na oslnené plochy, je povolené používať odtiene so súčiniteľom HBW minimálne 25. Pri doobjednávaní farebných omietok je potrebné uvádzať aj číslo šarže omietky, v opačnom prípade môže dôjsť k drobným farebným rozdielom, ktoré nebudú akceptované ako reklamácia.

Informácie tu uvedené sú predkladané v dobrej mysli, predstavujú stav našich poznatkov v čase vytvorenia technického listu. Výrobca nenesie právnu ani hmotnú zodpovednosť za prípadné škody spôsobené nevhodnou aplikáciou výrobku. Využite naše skúsenosti, kontaktujte zástupcu spoločnosti SGCP Weber - Terranova!

Tento technický list je platný od 01. 07. 2015 a ruší platnosť skôr vydaných technických listov pre predmetný výrobok.