



Technický list

## weberxerm 844

hydroizolácia a lepidlo v jednom

### Definícia výrobku

Vysoko flexibilná dvojzložková reaktívna hydroizolačná hmota a lepidlo triedy C1E S2 na obklady a dlažby v jednom kroku. Materiál je po vytvrdnutí vodotesný, mrazuvzdorný a odolný voči UV žiareniu, síranom a starnutiu. Znižuje riziko vzniku výkvetov. Materiál vytvrdzuje bez tvorby trhlín a s minimálnym vnútorným pnutím.

### Najdôležitejšie vlastnosti

- hydroizolácia a lepenie obkladov a dlažby v jednom kroku
- pochôdnosť už po cca 4 hodinách
- vysoká flexibilita a premostenie trhlín
- rýchle tvrdnutie aj pri nižších teplotách
- vhodný na balkóny, terasy, sprchy a priestory s vysokým zaťažením vodou

### Použitie

**Weber.xerm 844** je vysoko flexibilný dvojzložkový systém určený na hydroizoláciu podkladu a lepenie keramických obkladov a dlažieb, keramickej mozaiky, tehlových pásikov, prírodného kameňa v jednom technologickom kroku. Nevhodné pre lesklé prírodné kamene, sklenené obklady a mozaiku, prírodný kameň citlivý na vlhkosť. Odporúčaný max. rozmer obkladu v exteriéri 60x60 cm (max. 3600 cm<sup>2</sup>). Vhodný do interiéru (zaťaženie vodou W0-I až W3-I) i exteriériu, na balkóny a terasy, kúpeľne a sprchové kúty, wellness a bazénové priestory, priestory s trvalým alebo vysokým zaťažením vodou. Chráni sadrové potery pred prienikom vlhkosti.

**Vhodný podklad:** betón a cementové potery, vyzreté cementové a vápenno-cementové omietky (trieda CS II, CS III a CS IV; zrenie min. 10 dní/cm), murivo s jemne pórovitou štruktúrou, anhydritové potery (zrenie > 28 dní) a sadrové stierky.

Pomocou **weberxerm 844** je možné obklady a dlažby klásť aj na čerstvé cementové potery, cca na 3 až 7 deň po ich nanosení.

## Technické údaje

Farba:	modrošedá
Hustota:	cca 1,05 kg/dm <sup>3</sup>
Čas použiteľnosti**:	cca 45 min. (cca 30 min. s kremičitým pieskom)
Doba zavädnutia***:	do 30 minút
Korekcia obkladu:	cca 5 min.
Pochôdnosť:	po cca 90 min. až 4 hod.
Kladenie dlažby/škárovanie:	po cca 4 hod.
Plná zaťažiteľnosť:	po 3 - 4 dňoch
Trieda reakcie na oheň:	E
Prídržnosť:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Vodotesnosť:	1,5 bar
Odolnosť voči mechanickému zaťaženiu:	7,5 kN/mm <sup>2</sup>
Premostenie trhlín:	cca 1 mm (≥ 0,75 mm (-5 °C))
Zníženie kročajovej nepriezvučnosti:	až 7 dB
Predĺžená doba zavädnutia (E):	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Flexibilné lepidlo (pričná deformácia):	Trieda S2
Tepelná odolnosť:	-5 °C až +70 °C
Kód produktu:	LOD 844 24

\*Podľa spôsobu použitia a podmienok prostredia pri aplikácii.

\*\*Od zamiešania s vodou.

\*\*\* Max. časový interval po nanosení lepidla, kedy je možné nalepiť obkladové prvky tak, aby boli dosiahnuté požadované hodnoty prídržnosti.

## Spotreba\*

Ako hydroizolácia:	cca 2,5 kg/m <sup>2</sup> (pri hrúbke 2 mm)
Ako lepidlo:	cca 2,6 kg/m <sup>2</sup> (pri 10 mm zubovom hladidle) cca 4,0 kg/m <sup>2</sup> (strednovrstvové lepenie)
Ako hydroizolácia a lepidlo v jednom:	cca 4,9 - 5,0 kg/m <sup>2</sup>

V závislosti od typu a rozmerov obkladových prvkov, hrúbky vrstvy a použitého zubového hladidla a spôsobu lepenia.

## Príprava podkladu a aplikácia

### Príprava podkladu

Podklad musí vyhovovať platným normám, musí byť suchý, pevný, nosný, tvarovo stabilný, nezamrznutý, bez prachu, mastnoty, olejov a a uvoľňujúcich sa častí. Všetky nesúdržné vrstvy a zvyšky starých náterov odstrániť. Musí byť dostatočne drsný a rovnomerne nasiakavý. Strojne hladené potery a veľmi hladké betóny vopred zdrsníť. Nerovné podklady vopred vyrovnať. Lokálne nerovnosti vyrovnať napr. pomocou **webebat opravná hmota**.

PVC napojenia je potrebné zdrsníť brúsnym papierom a následne vytvoriť tenkú kontaktnú vrstvu materiálom **weber.xerm 844**.

Nasiakavé podklady ošetriť náterom **weber penetrácia** riedenou s vodou v pomere 1:5 a slabo nasiakavé podklady adhéznym mostíkom **weber spojovací mostík**.

## Miešanie

Tekutú zložku A vopred opatrne premiešať. Následne zmiešať komponent A a B v pomere 1 : 1 (hmotnostne) pomocou elektrického miešadla s nadstavcom v tvare T (max. 800 ot./min.) po dobu 2 – 3 minút na homogénnu hmotu bez hrudiek. Čerstvo zamiešaný materiál spracovať do cca 45 minút.

## Lepenie a hydroizolácia

### Hydroizolačná vrstva

Materiál nanášať štetcom, kefou alebo hladidlom rovnomerne v 2 až 3 vrstvách. Celková hrúbka hydroizolačnej vrstvy musí byť po vyschnutí minimálne 2 mm. Pred aplikáciou prvej vrstvy do rohov, styčných škár, napojení stena-podlaha vložiť do čerstvo nanesej vrstvy tesniacu pásku (napr. **weber tesniaca páska BE 12**) a rovnomerne pritlačiť. Druhú a tretiu vrstvu nanášať až na zaschnutú predchádzajúcu vrstvu tak, aby nedošlo k jej poškodeniu. Technologická prestávka medzi jednotlivými vrstvami cca 90 min.

Jednokroková aplikácia 2v1, t. j. nanášanie hydroizolácie a lepidla v jednom kroku, je možné, ak sa obklad pokladá do čerstvej vrstvy **weber.xerm 844** pomocou odporúčaného dištančného zubového hladidla (hladidlo vytvorí 2 mm hydroizolačnú vrstvu a zároveň vytvorí štruktúru zubovej stierky).

Pri veľmi poréznych podkladoch, aby sa zabránilo vzniku vzduchových bublín, odporúčame najskôr vytvoriť pomocou materiálu kontaktnú vrstvu (spotreba materiálu cca 0,5 kg/m<sup>2</sup>).

Pre zvýšenie prídržnosti na vytvorenie kontaktnej vrstvy je možné **weber.xerm 844** zmiešať so suchým kremičitým pieskom (frakcia 0,1 až 0,5 mm) v pomere 2 diely **weber.xerm 844** : 1 diel piesku. Takáto vrstva slúži na vytvorenie kontaktného mostíka a neplní hydroizolačnú funkciu.

### Lepenie obkladov

Lepidlo naniesť na podklad a následne rozprestrieť pod 45 - 60° uhlom zubovým hladidlom s veľkosťou zubu 6, 8 alebo 10 mm (podľa formátu obkladu). Do lepidla osadiť obkladové prvky, pritlačiť a poklepom gumovým kladivom stabilizovať polohu obkladu. Vrstva naneseného lepidla musí byť vždy čerstvá a nesmie sa na nej vytvoriť zaschnutý povlak. V prípade zaschnutia lepidla na povrchu je potrebné ho odstrániť a naniesť nanovo.

Lepidlo musí pokrývať min. 65 – 70 % plochy obkladového prvku v interiéri a 90 % v exteriéri.

Pre lepšiu prídržnosť, pri obkladoch väčších ako 900 cm<sup>2</sup> a v exteriéri odporúčame lepenie obojstrannou metódou, to je lepidlo naniesť na podklad a aj na rubovú stranu obkladu v hrúbke 1 – 2 mm. Táto metóda znižuje riziko vzniku dutín.

Konzistenciu materiálu je možné upraviť pridaním kremičitého piesku (frakcia 0,1 až 0,5 mm) v maximálnom pomere 1 : 1 podľa konkrétneho použitia, napríklad pri nanášaní na stenu.

Občas obkladový prvok nadvihnite a skontrolujte, či zvolená technika lepenia a veľkosť zubovej stierky zodpovedajú formátu obkladu a či sa lepidlo prenáša na povrch v dostatočnej ploche. Čerstvé zvyšky malty z obkladu a okolitých plôch ihneď odstrániť špongiou.

Škárovanie obkladu je možné po cca 4 hod.

## Náradie

Nádoba na miešanie, elektrické miešadlo, antikorové hladidlo, zubové hladidlo, špeciálne dištančné zubové hladidlo, špongia, maliarsky štetec alebo kefa.

## Čistenie

Nádoby, nástroje, náradie je potrebné bezprostredne po použití umyť čistou vodou.

## Balenie a skladovanie

**Balenie:** 24 kg vedro (kombinované balenie - 4 x 3 kg komponent A (tekutá zložka) + 4 x 3 kg komponent B (suchá zložka)), paleta: 18 ks = 432 kg.

**Skladovanie:** Skladovať v originálnych neporušených obaloch vo vnútorných priestoroch, v suchu, chrániť pred vlhkom a priamym slnečným žiarením 18 mesiacov od dátumu výroby vyznačeného na obale.

## Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci

Pri práci dodržiavať predpisy týkajúce sa bezpečnosti práce a ochrany zdravia pri práci. Pri práci je nutné používať osobné ochranné pracovné prostriedky. Pri práci s výrobkom odporúčame nejesť, 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 [www.sk.weber](http://www.sk.weber) alebo na vyžiadanie od výrobcu.

## Likvidácia odpadov

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

## Upozornenie

Teplota vzduchu, materiálu a podkladu nesmie počas spracovania a zrenia materiálu klesnúť pod +3 °C a vystúpiť nad +30 °C. Čerstvo nanesené plochy min. 24 hodín chrániť pred dažďom, mrazom, priamym slnečným žiarením, silným vetrom a prievanom. Chrániť pred príliš rýchlym vysychaním. Po 3 - 4 dňoch je materiál vodotesný.

Materiál nie je vhodný ako finálna povrchová vrstva a musí byť vždy prekrytý ochrannou vrstvou (obklad, dlažba, poter).

Kovové povrchy je potrebné vopred ošetriť, inak môže dôjsť k ich korózii.

Hliníkové a zinkové povrchy odmastiť a ochrániť epoxidovým mostíkom s povrchom posypaným suchým kremičitým pieskom (frakcia 0,7 až 1,2 mm). Po vytvrdnutí odstrániť voľný prebytočný piesok a pokračovať aplikáciou materiálu **weber.xerm 844**. Ostatné kovové povrchy je možné odmastiť, ošetriť aj pomocou adhézneho mostíka weber spojovací mostík a ochrániť butylovou páskou.

Potrebnú prípravu podkladu je vždy potrebné prispôbiť konkrétnym podmienkam na stavbe.

V prípade kritických podkladov, **weberxerm 844** je možné vystužiť pomocou vhodnej mriežky (rozmer ôk cca 7x7 mm, plošná hmotnosť cca 475 g/m<sup>2</sup>, napr. Vertex Grid). Mriežku ukladať do čerstvej malty na zraz bez presahov.

Technologické prestávky uvedené v technickom liste sa vzťahujú na teplotu +23 °C a vzdušnú vlhkosť 50 %. Nižšie teploty a vyššia vlhkosť vzduchu dobu zrenia výrazne predlžujú, vysoké teploty a nízka vlhkosť vzduchu ju naopak výrazne skracujú.

Neprimiešavať žiadne iné prísady. Dodržiavať platné normy, jednotlivé technické listy produktov a technologický predpis.

Informácie tu uvedené sú predkladané v dobrej myslí, 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 07. 03. 2026 a ruší platnosť skôr vydaných technických listov pre predmetný výrobok.