



Technický list

weber.tec 824

hydroizolačná cementová stierka

Definícia výrobku

Flexibilná jednozložková hydroizolačná cementová stierka, hydraulicky tuhnúca, mrazuvzdorná, odolná voči UV žiareniu, síranom a starnutiu, jednoduché spracovanie, s výbornou príľnavosťou k podkladu, vytvrdzuje bez pnutí a trhlín.

Najdôležitejšie vlastnosti

- Flexibilná, premostňuje trhliny až do 0,75 mm
- Aplikácia štetcom, kefou, valčekom alebo stierkou
- Mrazuvzdorná a odolná voči síranom
- Vodotesná proti tlakovej vode (do 3 m)
- Nezaťažuje životné prostredie

Použitie

Na plošné utesnenie vnútorných a vonkajších konštrukcií, konštrukcií v styku so zemnou vlhkosťou a vodou, pre oblasti ako pivnice, základy, soklové časti, steny, podlahy, balkóny, terasy, plavecké bazény, vodojemy s výškou vody do max. 15 m (vnútorná izolácia). Vhodná aj ako plošná izolácia pod keramické obklady a dlažbu vo vlhkých priestoroch s vysokou záťažou vodou (W0-I až W3-I podľa DIN 18534), pre sanáciu stavieb ako dodatočná vnútorná izolácia proti vlhkosti. Vhodná aj ako lepiaca stierka na tesniace pásy a fólie.

Technické údaje

Farba:	sivá
Trieda:	CM P podľa STN EN 14891
Objemová sypná hmotnosť:	cca 1100 kg/m ³
Hustota čerstvej hmoty:	cca 1580 kg/m ³
Faktor difúzneho odporu μ :	cca 415
Hrúbka suchej vrstvy:	
- zemná vlhkosť, netlaková voda:	2 mm
- tlaková voda do 3 m:	3 mm
- vodojemy do 15 m:	3 mm
Počet náterov:	min. 2 pri tlakovej vode do 3 m
Spotreba vody:	cca 5 – 5,4 l/20 kg vrece cca 6 l/20 kg pri aplikácii valčekom ako lepidlo pod tesniace pásy
Čas spracovania*:	cca 45 min
Technologická prestávka medzi nátermi*:	cca 4 – 20 hodín
Pochôdnosť*:	Prvý náter po cca 4 hod., ďalšie nátery po cca 20 hod.
Kladenie obkladu a dlažby*:	po cca 20 hod.
Plné mechanické zaťaženie*:	po cca 3 dňoch
Trvalé zaťaženie vodou*:	po cca 7 dňoch

*V závislosti od teploty vzduchu. Uvedené časy platia pre teplotu vzduchu 20 °C a 50 % relatívnu vzdušnú vlhkosť.

Spotreba

Typ aplikácie

Prvý náter*:

Spotreba

cca 1,5 kg/m²/1 mm

Ostatné nátery:

cca 1,4 kg/m²/1 mm

Lepenie tesniacich pásov

(nanášanie valčekom):

cca 0,7 kg/m²

Uvedené spotreby sú orientačné a závisia od typu podkladu, spôsobu spracovania a podľa zaťaženia vodou a môžu sa navýšiť až o 1,5 l/m².

*Pre zaistenie schnutia bez vzniku trhlín, neprekročiť spotrebu 1,5 kg/m²/1 vrstva.

Príprava podkladu a aplikácia

Príprava podkladu

Vhodný podklad: betón, cementový a anhydritový poter, podklady s podlahovým vykurovaním, murivo, omietky (trieda CS II, CS III a CS IV podľa EN 998-1), sadrokartón, sadrovláknité dosky, tvrdené kaširované stavebné dosky, staré keramické obklady.

Podklad nesmie byť zamrznutý, musí byť suchý čistý a pevný, bez zvyškov oddebňovacích a odformovacích prostriedkov, olejov, mastnôt, zbavený nesúdržných častí. Lokálne nerovnosti a póry vyrovnať pomocou stierky **weber.tec 933** alebo **weberbat opravná hmota**.

Minerálne podklady napenetrovať pomocou náteru **weber penetrácia** riedeného s vodou v pomere 1:5 alebo podklad navlhčiť (stredne vlhký povrch, nie mokrý). Staré keramické obklady napenetrovať pomocou **weber spojovací mostík**, prídržnosť overiť skúškou a v prípade potreby podklad mechanicky zdrsníť.

PVC povrchy

PVC povrch zdrsníť, napenetrovať pomocou epoxidového základného náteru so zásypom kremenným pieskom frakcie 0,1 až 0,5 mm.

Ak je potrebné naniesť **weber.tec 824** na napojenie PVC, na podklad z PVC je potrebné vložiť izolačnú polyetylénovú pásku (napr. Kerdi-Keba) s minimálnou šírkou 150 mm. Pásku v hornej časti nalepiť dvomi horizontálnymi súbežnými pruhmi lepiaceho tmelu na báze polymérov (s minimálnou vzájomnou vzdialenosťou 30 mm). Dolnú polovicu pásky vtlačiť do prvej, už predtým nanesej vrstvy stierkovej izolačnej hmoty **weber.tec 824**.

Po vytvrdnutí prvej vrstvy **weber.tec 824** sa táto vrstva vrátane tesniacej pásky prekryje druhou vrstvou izolačného materiálu.

Kovové povrchy

Zásaditosť stierky **weber.tec 824** môže pri kontakte s kovmi viesť k ich korózii.

Pri hydroizolácii balkónov a terás je preto potrebné dobre upevnené kovové povrchy (napr. pozinkované alebo medené oplechovanie, odkvapové plechy, ukončovacie profily a pod.) odmastiť riedidlom a ošetriť epoxidovým mostíkom so zásypom kremenným pieskom frakcie 0,7 – 1,2 mm. Po vytvrdnutí prebytočný piesok odstrániť. Na takto pripravený podklad naniesť **weber.tec 824**.

Ak je potrebný prechod materiálu **weber.tec 824** na kov, je možné použiť podobný systém ako pri napojení na PVC – s tým rozdielom, že na nalepenie tesniacej pásky sa použije lepiaci tmel na báze polymérov.

Spracovanie**Miešanie**

Obsah vreca nasypať do predpísaného množstva vody a premiešať elektrickým miešadlom na homogénnu hmotu bez hrudiek. Doba miešania cca 3 minúty.

Spracovanie

Do všetkých rohov, kútov, dilatačných, styčných a pohybových škár alebo v oblastiach prechodov rôznych materiálov najprv vložiť do čerstvo nanesej izolačnej stierky tesniace pásy. Izolačnú stierku nanášať v 2 až 3 vrstvách podľa zaťaženia vodou. Celková suchá hrúbka má byť min. 2 – 3 mm.

Pre dôkladné zapracovanie prvú vrstvu vždy nanášať štetcom tak, aby bola nanesená rovnomerne a povrch sa uzavrel. Ďalšie vrstvy nanášať po cca 4 až 8 hodinách (platí pri teplote +23 °C) tak, aby nedošlo k poškodeniu predchádzajúcej vrstvy.

Pri lepení tesniacich pásovk a fólií izolačnú stierku nanášať valčekom.

Povrchové úpravy

weber.tec 824 má dobrú priľnavosť a umožňuje kladenie nášlapných vrstiev (napr. obkladov, dlažby alebo omietok) po cca 20 hodinách pri +23 °C a 50 % relatívnej vlhkosti.

Sanačné a jadrové omietky

Pri nanášaní **weber.tec 824** na vnútorné suterénne steny sa po jej vyschnutí, min. 12 hod., max. 3 dni, celoplošne nahodí adhézný mostík **webersan 951 S** pod sanačné alebo jadrové omietky.

Pochôdzne plochy

Pri priamom použití (pochôdzne plochy) hydroizolačných vrstiev sa musí zhotoviť ochranná vrstva, napríklad ochranný poter alebo dlažba.

Obklady a dlažba

Ak sa na hydroizolačnú stierku na vnútorných stenách lepia keramické obklady, na lepenie je potrebné použiť flexibilné lepidlo triedy C2 a min. triedy S1, napr. **webercol flex premium**, **weberfor superflex**, **weberfor profiflex** pre tenkovrstvové lepenie alebo **weberxerm 862** pre strednovrstvové lepenie.

Ďalšie opatrenia

Je potrebné predchádzať vzniku konštrukčných trhlín pomocou stavebných opatrení, napríklad dilatáčnymi škárami. Na utesnenie škár je potrebné použiť vhodný pružný alebo trvalo elastický tesniaci materiál. Utesnenie stavby si spravidla vyžaduje naniesenie hydroizolačnej stierky na plochu vystavenú pôsobeniu vody (pozitívne zaťaženie). Výška hydroizolácie musí presahovať konečnú výšku terénu minimálne o 30 cm.

Ak je potrebná vnútorná hydroizolácia stavby (negatívne zaťaženie), najmä pri sanácii existujúcich stavieb, musí byť stavebná konštrukcia odolná proti vode aj tlakovej vode. Pri vnútornej hydroizolácii nesmie dôjsť k zaťaženiu mrazom.

Pri utesnení proti tlakovej vode je potrebné viesť rozvody nad alebo za tesniacou rovinou. Ak to nie je možné, je potrebné so zhotoviteľom zodpovedným za hydroizolačný systém dohodnúť osobitné opatrenia, napríklad uloženie ochranných rúrok, fóiovej izolácie alebo elastických tesniacich hmôt.

Soklové časti

Vonkajšie suterénne steny (pod úrovňou terénu) je nutné chrániť pred mechanickým poškodením. Pred zasypáním stavebného výkopu je potrebné položiť nopové fólie, prípadne nopové fólie s geotextíliou. Nopová fólia sa prikkladá nopmi smerom von od konštrukcie.

Vodojemy

Pri vodojemoch, ktoré podliehajú odporúčaniam pre pitnú vodu (napr. zásobníky pitnej vody, plavecké bazény a pod.), je možné **weber.tec 824** použiť ako priamu podkladovú vrstvu pod keramické obklady.

Pre vodojemy, ktoré podliehajú smerniciam o materiáloch v styku s pitnou vodou a nie sú obložené obkladom, odporúčame použiť hydroizolačnú stierku **weber.tec 930**.

Náradie

Nádoby a náradie na miešanie, elektrické miešadlo, maliarska štetka, kefa, valček, hladidlo.

Čistenie

Zvyšky malty ešte v čerstvom stave odstrániť vlhkou špongiou. Nádoby, nástroje, náradie je potrebné bezprostredne po použití umyť vodou. Zatvrdnutý materiál je možné odstrániť už len mechanicky.

Balenie a skladovanie

Balenie: 20 kg vrece, paleta: 42 ks/bal. = 840 kg

Skladovanie: Skladovať v originálnych neporušených obaloch, v suchu, chránené pred vlhkom, v krytých skladoch 12 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 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 klesnúť pod +5 °C a vystúpiť nad +30 °C. Čerstvo nanosenú hydroizolačnú stierku chrániť pred priamym slnečným žiarením, mrazom a dažďom po dobu 3 dní. Vysoké teploty a nižšia vlhkosť procesy tuhnutia urýchľujú a nižšie teploty a vyššia vzdušná vlhkosť zas ich spomaľujú.

Zatvrdnutá izolačná stierka sa nesmie ďalej spracovať.

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

Izolačná stierka nie je vhodná ako finálna povrchová úprava. Izolačnú stierku je potrebné chrániť ďalšou nášľapnou vrstvou alebo povrchovou úpravou (napr. poter, omietky, obklad). Ako ochrannú alebo povrchovú vrstvu nepoužívať sadrové materiály.

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 10. 10. 2025 a ruší platnosť skôr vydaných technických listov pre predmetný výrobok.