

Technický list

weber.rep R4 duo

Vysprávková reprofilačná malta na betón



Definícia výrobku

Najdôležitejšie vlastnosti

- opravná malta a jemná stierka v jednom
- pre hrúbky vrstvy do 50 mm
- k vyrovnávaniu, vyhladzovaniu na betónových podkladoch
- náhrada betónu k oprave betónových podkladov
- vysoká mechanická pevnosť
- pre interiéry i exteriéry
- veľmi dobrá spracovateľnosť
- dlhá trvanlivosť
- nezmršťuje sa, nízke vnútorné napätie
- jemnozrnná
- priepustná pre vodné pary

Vysprávková malta na betón, plastom modifikovaná. Pre veľké vrstvy i jemné vyhladenie.

Použitie

weber.rep R4 duo je kombinovaný produkt, ktorý možno použiť ako reprofilačnú maltu, respektíve náhradu betónu k oprave betónových podkladov, a zároveň na vyrovnávanie a vyhladzovanie betónových podkladov, respektíve ako jemnú stierku na opravené betónové plochy. Maltu možno použiť aj pre spádové tmelenie do hrúbky 50 mm, napríklad na konzolových balkónových doskách.

Technické údaje

Farba:	betónovo šedá
Orientačná spotreba zámesovej vody: (podľa spôsobu použitia a podmienok prostredia pri aplikácii)	maximálne 2,9 litra/20kg
Hrúbka nanesej vrstvy:	v jednej vrstve do 50 mm
Teplota pri spracovaní:	+5°C až +30°C
Pevnosť v ťahu za ohybu:	>8 N/mm ²
Pevnosť v tlaku:	>45 N/mm ²
Hustota čerstvej malty:	približne 2,1 kg/dm ³
Pevnosť pri odtrhnutí:	>2 N/mm ²
Objemová hmotnosť suchej zmesi:	približne 1,6 kg/dm ³
Doba spracovania:	približne 45 minút
Doba schnutia:	28 dní

Spotreba

Spotreba sa líši v závislosti od podkladu a spôsobu spracovania.

weber.rep R4 duo SAZ 914 1,9 kg/1 m²/1 mm (vrstvy)

Technický list

weber.rep R4 duo

Vysprávková reprofilačná malta na betón

Príprava podkladu a aplikácia

Všeobecné pokyny

- Chráňte položenú plochu pred príliš rýchlym vysychaním, silným pôsobením tepla a prievanom. Betónovú náhradu udržiajte minimálne 3 dni vo vlhku alebo ju nechajte zakrytú. Chráňte pred mrazom.
- V čerstvom stave sa na produkt nesmie striekať voda.
- Všetky uvádzané vlastnosti sa vzťahujú na teplotu + 20°C bez prievanu a relatívna vlhkosť vzduchu cca 60%.

Zvláštne pokyny

- Nemiešajte s inými stavebnými hmotami.
- Pri výške prekrytia > 20mm, respektíve > 40 mm, podľa expozičnej triedy, možno vynechať protikorózný náter.
- Pri tenkej vrstve v rozsahu približne do 10 mm hrúbky vrstvy, napríklad pri použití k navýšeniu betónovej krycej vrstvy možno vykonať stierku bez adhézneho mostíka na matne vlhký, vopred namočený podklad. Pritom maltu najprv natiahnite po celej ploche v hrúbke zrna ako škrabanú stierku, potom nanášajte čerstvé vrstvy až do maximálnej hrúbky.
- Pri použití mimo pôsobnosť smernice EN 1504 v staticky nerelevantných oblastiach možno vynechať adhézny mostík a pri výške prekrytia > 20 mm aj protikorózný náter. V takom prípade sa nanesie na matne vlhký vopred namočený podklad póry vyplňajúca škríabaná stierka z **weber.rep R4 duo**. Následne sa na čerstvú škríabanú stierku nanesie reprofilačná malta.
- Pre zvýšenie ochrany proti karbonizácii sa odporúča náter ochranným povrchovým systémom **webertec**.

Príprava podkladu

Ako náhrada betónu:

- Čistý podklad, bez námrazy, nasiakavý, nosný, drsný a bez akýchkoľvek častíc, ktoré by bránili alebo obmedzovali priľnutie.
- Povrchová pevnosť v ťahu podkladu > 1,5 N/mm².
- Vhodnými metódami na prípravu je frézovanie a následné otryskanie.
- Chráňte výstuž náterom **weberrep ochrana** pred koróziou.
- Po vytvrdnutí protikoróznej vrstvy (40 min.) kompletnú betónovú plochu/miesto vylomenia dobre namočte a nechajte zaschnúť do matne vlhkej vrstvy, zabráňte tvoreniu kaluží.

Ako jemná betónová stierka:

- Čistý podklad, bez námrazy, nasiakavý, nosný, drsný a bez akýchkoľvek častíc a nečistôt, ktoré by bránili priľnutiu.
- Povrchová pevnosť v ťahu podkladu > 1,3 N/mm².
- Betónový povrch niekoľkokrát dobre navlhčite.

Aplikácia

Príprava:

- Zmiešajte obsah obalu s 14,5% vody (2,9 litra na 20 kg suchej malty), zabráňte tvoreniu hrudiek.
- Najprv si pripravte vodu a potom postupne pridávajte prášok.
- Miešajte intenzívne približne **3 minúty** miešadlom s pomalým chodom alebo miešačkou s núteným obehom.

Technický list

weber.rep R4 duo

Vysprávková reprofilačná malta na betón

- Po zmiešaní dodržte približne **2 minútovú** prestávku a potom maltu **znovu krátko premiešajte**.
- Ak použijete produkt ako jemnú betónovú stierku, je možné pridaním 1% (0,2 litra na 20 kg suchej malty) upraviť konzistenciu podľa požiadaviek používateľa.

Ako náhrada betónu:

- Naneste maltu do miesta vylomenia pomocou ručného vtláčania alebo špachtle, eventuálne lyžice.
- Maltu pevne a súvisle zapracujte do miesta vylomenia.
- K uzavretiu hlbokých výlomov je potrebných niekoľko pracovných cyklov (cca 50 mm na jeden cyklus). Čakacia doba medzi jednotlivými cyklami je približne 12 hodín.
- Medzivrstvy zdrsnite a po vytvrdnutí opäť zvlhčite.
- Maltu **weber.rep R4 duo** nepreťahujte cez bočné hrany výlomov.

Ako jemná betónová stierka:

- Naneste pomocou hladidla približne 2 až 5 mm hrubú vrstvu **weber.rep R4 duo**.
- Jemnú stierku najprv natiahnite v hrúbke zrna ako škrabanú stierku a uzavrite póry, potom nanášajte čerstvé vrstvy do hrúbky 5 mm.
- Škrabané vrstvy stierky spracováajte vždy na malej ploche.
- Po 15 až 90 minútach (podľa okolitých podmienok a hrúbky vrstvy) je možné mierne vsiaknutú stierku ľahko rozotrieť vlhkou, jemne pórovitou špongiou.
- Po vytvrdnutí (reprofilácia: > 5d, len jemná stierka: > 1d) odporúčame povrch z optických dôvodov, respektíve na ochranu pred karbonizáciou alebo pôsobením posypových solí ošetriť povrchovými ochrannými systémami respektíve **webertec purolast**.

Náradie

Špachtľa, lyžica, hladidlo.

Čistenie

Nádoby, náradie a nástroje je treba ihneď po použití očistiť vodou.

Balenie a skladovanie

Výrobok je balený do papierových vriec s PE vložkou. Hmotnosť jedného balenia je 20kg, (váhová tolerancia $\pm 3\%$). Vrecia sú na paletách zaistené fóliou. Odporúčame skladovať v originálnych, neporušených obaloch, v suchých krytých skladoch pri teplotách od +5°C do 30°C, chrániť pred vlhkom a priamym slnečným žiarením.

Pri dodržaní týchto podmienok je skladovateľnosť 9 mesiacov od dátumu výroby vyznačeného na obale. Po otvorení obsah obalu ihneď spotrebovať.

Technický list

weber.rep R4 duo

Vysprávková reprofilačná malta na betón

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 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 zbytky nespotrebovaného materiálu zlikvidujte v súlade s platnými legislatívnymi požiadavkami na likvidáciu odpadov v mieste použitia.

Upozornenie

Dodatočné pridávanie plniva, spojiva a prísad nie je povolené. Pri teplotách vzduchu a podkladu pod +5°C a pri očakávaných mrazoch nepoužívať.

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!

Tento technický list je platný od 01.04.2020 a ruší platnosť skôr vydaných technických listov pre predmetný výrobok.