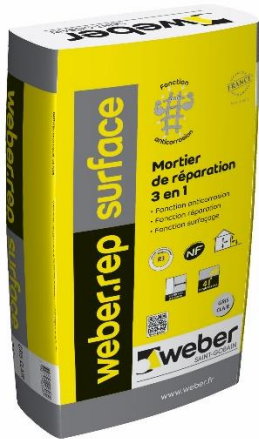


Technický list

weber.rep surface

vysprávková polymér-cementová malta na betón 3v1



Najdôležitejšie vlastnosti

- obsahuje inhibítor
- má antikorózne účinky
- vyrovnáva aj vyhladzuje povrch
- zušľachtená PPL vláknami
- nízka spotreba
- ľahčená: 16 kg / 10 mm / 1 m²
- trieda R3 podľa EN 1504-3

Definícia výrobku

Vysprávková polymér-cementová malta na betón 3v1.

Použitie

Bytová a občianska výstavba – na opravy betónu bez pasivácie výstuže, umelecké diela a inžinierske stavby - na opravy betónu po pasivácii výstuže, výplne lunkrov, prasklín; opravy a vyhladenie povrchov, opravy rohov, vyrovnanie nerovností; vhodná na všetky typy objektov (nadzemné, podzemné alebo zapustené) vertikálne, horizontálne a zospodu.

Technické údaje

Farba:	šedá
Orientačná spotreba zámesovej vody: (podľa spôsobu použitia a podmienok prostredia pri aplikácii)	3,75 – 4,25 l / 25 kg
Modul pružnosti:	18 GPa
Hustota zatvrdnutej malty:	približne 1,8
Odolnosť proti opakovaným nárazom:	bez poškodení
Odolnosť proti abrázií (test rolling wheel)	bez poškodení
Emisná trieda vo vnútornom ovzduší podľa vyhlášky zo dňa 19.04.2011	A+
Priepustnosť vody	Približne 8x nepriepustnejší než bežný
Pevnosť v tlaku:	trieda R3
Priľnavosť:	≥ 1,5 MPa
Viazané zmršťovanie a rozpínanie:	21,5 MPa
Odolnosť voči karbonatácii:	bez poškodení
Obsah chloridových iónov	≤ 0,005%
Kapilárna absorpcia:	≤ 0,5 kg. m ⁻² . h ^{-0,5}
Reakcia na oheň:	A1

Technický list

weberep surface

vysprávková polymér-cementová malta na betón 3v1

Betón (C30/37), odolná proti soľným roztokom a síranom, príľnavosť k betónu po teplotných cykloch EN 1542: >1,5 MPa ES podľa normy STN EN 1504-3 – PCC malta

Mechanická odolnosť	Pevnosť v tlaku	Pevnosť v ohybe
24 hodín	5 MPa	2,5 MPa
7 dní	30 MPa	6 MPa
28 dní	40 MPa	8 MPa

(priemerné hodnoty namerané pri +20°C a podielu vody 17%)

Spotreba

Spotreba sa líši v závislosti od podkladu a spôsobu spracovania.

weberep surface SAB 155 1,6 kg/l objemu výplne

Príprava podkladu a aplikácia

Podklad

- betón, železobetón,
- murivo z tvrdého kameňa, z plných tehál alebo betónových blokov,
- cementová omietka.

Pozri bod Všeobecné požiadavky na podklad.

Požiadavky na podklad

Požiadavky na betón

- podklad musí byť pripravený podľa normy STN EN 1504, musí byť tvrdý, súdržný, čistý a zdrsený,
- kladivkom sa vyskúša, kde sú na ploche určenej na opravu poškodenej oblasti, ktoré je potrebné odstrániť,
- hrany okrajov musia byť pred opravou čisté,
- odstrániť všetky stopy mastnoty, odbedňovacích prostriedkov a organických látok, očistiť zoxidované výstuže.

Ošetrovanie oceľových prvkov (stavebné konštrukcie, hr. obalenia < 10 mm)

- železné konštrukcie vždy očistiť kovovou kefou alebo pieskovaním od hrdze a následne starostlivo odstrániť prach z ocelej konštrukcie; štetcom naniesť silnú vrstvu antikorózneho náteru **weber.rep ochrana**, čo najviac zabrániť kontaktu s betónom.
- nechať schnúť cca 0,4 hod. (**weber.rep ochrana**), musí byť dokonale suché.

Podmienky na spracovanie

Teplota pre aplikáciu: +5°C až +35°C, nepoužívať na zmrznutý alebo rozmrzajúci podklad a pri očakávaných mrazoch, aplikáciu nevykonávať na priamom slnku.

Obmedzenia

nepoužíva sa na:

- sadrový podklad;
- povrch ošetrený náterom alebo materiálom organickej povahy (pred aplikáciou sa musí odstrániť);
- drobný alebo málo odolný podklad (murivo z pórobetónu, z mäkkého kameňa, z dutých tehál atď.);

Technický list

weberep surface

vysprávková polymér-cementová malta na betón 3v1

- nie je vhodná na opravy priemyselných podláh alebo podláh s veľkou prevádzkou;
- nepoužíva sa v prípade kontaktu s roztokmi kyselín (pH <6);
- nedokáže odolávať prípadným pohybom stavebnej konštrukcie alebo objektu, vznikajú trhliny, $5 \text{ kg}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{h}^{-0,5}$.

Aplikácia

hrúbka vrstvy

2 až 70 mm, hr. v 1 pracovnom cykle: až 50 mm.

Prekrytie výstuže (obalenie):

- bez základného antikorózneho náteru: $\geq 10 \text{ mm}$,
- so základným antikoróznym náterom (**weberep ochrana**): $< \text{min. } 10 \text{ mm}$,
- doba nožnej aplikácie rozmiešanej malty: cca 30 minút.

doba tvrdnutia

približne 1 hod 30 min.

Uvedené časy platia pri teplote $+20^\circ\text{C}$. Pri nižších teplotách sa predlžujú a pri vyšších teplotách sa skracujú.

Doba pre prekrytie:

- vyrovnávacou omietkou, maltou alebo omietkou na báze hydraulického vápna: 24 hodín,
- fasádny náterom: 24 hodín,
- iným materiálom organickej povahy alebo obkladom: 3 dni.

Dávkovanie vody

15 až 17%; to znamená 3,75 až 4,25 litra vody / vreca 25 kg

Príprava

podklad sa dostatočne zvlhčí (musí byť vlhký, ale nesmie po ňom stekať voda).

weberep surface

sa nanáša ručne v jednej alebo viacerých vrstvách; maltu je potrebné k podkladu pritláčať.

Nakoniec sa malta buď uhladí nerezovým hladidlom či murárskou lyžicou, alebo sa povrch dokončí navlhčenou špongiou, prípadne hladidlom na polystyrén; voda sa nepridáva.

Pokyny pre spracovanie

weberep surface sa rozmieša murárskou lyžicou alebo pomalým elektrickým miešadlom (500 ot./min.), až vznikne vláčna a homogénna hmota. Dodržujte predpísané množstvo vody. Malta sa nechá odležať 1 - 2 minúty.

Odporúčanie

- rohy a dlhé hrany zašalovať murárskou latou alebo čistými a hladkými doskami,
- za chladnejšieho počasia (pri teplotách pod $+12^\circ\text{C}$) rozmiešať vlažnou vodou pre rýchlejšie tvrdnutie,
- za teplého alebo veľmi veterného počasia zabrániť vysúšaniu – vlhčením povrchu rozprašovačom.

Technický list

weberep surface

vysprávková polymér-cementová malta na betón 3v1

Náradie	Vedro, murárska lyžica, hladidlo, nerezová hladička, pomalé elektrické miešadlo (500 ot./min.), miešačka.
Čistenie	Nádoby, náradie a nástroje je potrebné ihneď po použití očistiť vodou.
Balenie a skladovanie	Výrobok je balený do papierových vriec s PE vložkou. Hmotnosť jedného balenia je 25kg, (váhová tolerancia $\pm 3\%$). Vrecia sú na paletách zaistené fóliou. Odporúčame skladovať v originálnych, neporušených obaloch, v suchých krytých skladoch pri teplotách od $+5^{\circ}\text{C}$, chrániť pred vlhkom, mrazom a priamym slnečným žiarením. Pri dodržaní týchto podmienok je skladovateľnosť 12 mesiacov od dátumu výroby vyznačeného na obale. Po otvorení obsah obalu ihneď spotrebovať.
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	<p>Dodatočné pridávanie plniva, spojiva a prísad nie je povolené. Pri teplotách vzduchu a podkladu pod $+5^{\circ}\text{C}$ a pri očakávaných mrazoch nepoužívať.</p> <p>Všetky údaje v tomto návode sú nezáväznú. U spracovateľov sa predpokladajú všeobecné znalosti o aplikácii sanačných systémov.</p> <p>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!</p> <p>Tento technický list je platný od 01.04.2021 a ruší platnosť skôr vydaných technických listov pre predmetný výrobok.</p>