

POUŽITÍ

MASTERSil TL je elastomerní dvousložková cementová hmota, pro vytvoření hydroizolace na betonových a železobetonových konstrukcích a na soudržných vápeno-cementových omítkách, či cihlovém zdivu.

Stěrka MASTERSil TL je vhodná pro izolaci balkonů, teras a koupelen a lze na ni pokládat dlažbu a obklad pomocí běžných cementových lepidel.

Materiál se dá nanášet na betonové a zděné podklady a na panely. Vykazuje dobrou přizpůsobivost trhlinám a to i při dlouhodobém styku s vodou.

VÝHODY

- Odolává vysokým hydrostatickým tlakům
- Vysoce pružná a vykazuje vysokou schopnost překrytí trhlin
- Výborně se váže k betonu i zdivu
- Má dlouhou životnost
- Snadno se nanáší
- Váže se i k vlhkému betonu
- Představuje účinnou bariéru vůči síranům a chloridům a je paropropustná

POPIS

MASTERSil TL je dvousložková polymerem modifikovaná cementová stěrka / nátěr, dodávaná v hotovém balení připraveném k použití. Dá se na místě snadno smísit pomocí míchadla s nízkými otáčkami. Na podklad se nanáší štětcem, válečkem hladítkem nebo stříkáním.

Vytvrzením vytváří elastomerní nepropustný povlak.

VLASTNOSTI

Typické vlastnosti smíšeného materiálu

Doba použitelnosti při 20°C	30 - 40 minut
Barva smíšeného materiálu	Šedá
Hustota ve smíšeném stavu	1800 kg/m ³
Nejnižší nanášecí teplota	5°C

Níže uvedené hodnoty platí pro stěrku MASTERSil TL nanášené ve dvou vrstvách, každé o tloušťce za vlhka 1 mm:

Odolnost vůči kladnému tlaku 5 bar

vody (DIN 1048)

(tlaková výška vody 50 m)

Přizpůsobení statickým trhlinám < 0,5 mm

Difúzní odpor vůči difúzi chloridům

Ani po 12 měsících kontinuálního zkoušení nedochází k žádnému průniku

Difúzní odpor vůči difúzi vodních par

S_{D,H₂O} < 4 m

Pevnost v odtrhu

> 1,0 MPa

NÁVOD A ÚDAJE PRO ZPRACOVÁNÍ

Příprava podkladu

Ošetřovaný povrch musí být prostý všech nečistot, olejů, výkvětu, narušeného materiálu, či jiných cizorodých látek, které by mohly negativně ovlivnit adhezi. Betonový povrch se očistí tlakovou vodou nebo otryskáním. Povrch s kavernami, trhlinami nebo jinými nerovnostmi je nutno vyrovnat pomocí reprofilačních malt.

Podklad musí být před aplikací vlhký, ne mokrý. U savých porézních podkladů je třeba většího zvlhčení než u kompaktních povrchů. Kondenzovanou nebo přebytečnou vodu je nutno odstranit. Tekoucí vodu je třeba zastavit použitím rychletuhnoucích malt, pro bližší informace kontaktujte prodejní kancelář firmy.

Mísení

Celý objem Složky B (tekutá složka) se přelije do míchací nádoby a za stálého míchání pomocí spirálového míchadla s nízkými otáčkami se postupně přidává Složka A (suchá složka).

V mísení se pokračuje po dobu nejméně 3 minut, nechte cca 5 min odstát a znovu zamíchejte, dokud není dosaženo homogenní hladké směsi.

Nanášení

Na vlhký betonový povrch se nanese stěrka hladítkem, gumovou stěrkou nebo štětcem. MASTERSil TL lze také nanášet stříkáním.

První vrstva musí mít za vlhka tloušťku minimálně 1 mm a musí být do povrchu dobře zapracována. Pro dosažení pěkného vzhledu se hmota natahuje jedním směrem. Pravidelně se kontroluje tloušťka vrstvy. Pro dosažení

Vlastnosti výrobku v době expirace odpovídají údajům v technickém listu, veškeré údaje v technickém listu jsou předkládány v dobré víře na základě našich vlastních zkoušek a podkladech od našich dodavatelů. Možnosti použití dodávaných materiálů jsou tak rozsáhlé a různorodé, že není možné obsáhnout všechny varianty použití s podrobným popisem, z těchto důvodů nepřijímáme obecnou odpovědnost za takové použití výrobku, které nebylo konzultováno s našim technickým oddělením. Každý uživatel je povinen se přesvědčit o vhodnosti použití vlastními zkouškami nebo konzultovat s technickým oddělením.

pěkného vzhledu se materiál nanáší jedním směrem. Pokud začíná štětec „táhnout“ nepřidává se voda k hmotě, ale znovu se vlhčí podklad.

Druhá vrstva se aplikuje nejdříve za 4 hodiny (20°C, 50% vzdušné vlhkosti), resp. déle při nižších teplotách a větší relativní vlhkosti (když je nátěr suchý a nehrozí poškození první vrstvy). Druhá vrstva musí mít za vlhka také tloušťku minimálně 1 mm a provádí se v jednom směru, kolmém na první. Povrch před druhým nátěrem se vlhčit nemusí.

Vyztužení trhlin a rohů

Pro zpevnění a překrytí stávajících trhlin a rohů se použije armovací tkanina o min. šířce 200 mm, která se vloží do první čerstvé vrstvy nanesené zubovým hladítkem a ihned po umístění se hladítkem zatlačí a zahladí. Druhá vrstva se aplikuje po zaschnutí.

Tmelení spár

Tmely ve spárách musí být aplikovány a vytvrzeny před nanášením nátěru MASTERSil TL a před aplikací musí být ochráněny krycí páskou.

Ošetřování

Stěrku je nutno před ponořením nechat minimálně vyzrát 5 dnů při 20°C (10 dnů při 20°C).

Čištění

Náčiní a zařízení je nutno očistit okamžitě po práci čistou vodou. Vytvrzený materiál se dá odstranit pouze mechanicky.

OMEZENÍ

MASTERSil TL se nenanáší za teplot vzduchu nebo podkladu pod +5°C a klesajících a při teplotách nad 30°C. Během nanášení nesmí být produkt vystaven tekoucí vodě a ani nesmí být během vyzrávání podklad zatížen tlakovou vodou. Hmota MASTERSil TL se nepoužívá na vnějších površích tam, kde výrazně záleží na vzhledu, protože v důsledku rozdílných podmínek během vytvrzování a schnutí se mohou na hotovém nátěru projevit barevné rozdíly.

MNOŽSTVÍ

Balení

MASTERSil TL: 32 kg (24,5kg složka A + 7,5kg složka B)
20 kg (15,3kg složka A + 4,7kg složka B)

8 kg (6,1 kg složka A + 1,9kg složka B)

4 kg (3,06 kg složka A + 0,94 kg složka B)

Spotřeba

Teoretická spotřeba při tloušťce 1 mm: 1,7 kg/m²

Doporučená spotřeba min. 3,4 kg/m² ve dvou vrstvách.

SKLADOVÁNÍ A PŘEPRAVA

Skladovací lhůta neotevřeného balení činí 9 měsíců. Materiál je nutno skladovat v suchém a větraném prostředí a přepravovat krytými dopravními prostředky. Kapalná složka musí být chráněna před mrazem.

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

Zdraví a bezpečnost při práci

MASTERSil TL Složka A obsahuje cement a příměsi, které dráždí oči, dýchací orgány a kůži. Zabraňte vdechování prachu. Smíšená malta je vysoce zásaditá. Při používání zabraňte kontaminaci očí a pokožky. Doporučuje se užívání běžných ochranných pomůcek. Při práci s výrobkem nejíst, nepít a nekouřit. Při práci dodržujte BOZ platné pro práce s cementovými a vápenatými hmotami.

MASTERSil TL Složka B není klasifikována jako nebezpečná.

První pomoc

U obou složek i jejich směsi je třeba zabránit jejich styku s pokožkou a očima. Pokud dojde ke styku hmoty s pokožkou, je třeba pokožku opláchnout velkým množstvím čisté vody a následně ji umýt vodou a mýdlem. Dostane-li se hmota do očí, je třeba oči neprodleně vypláchnout velkým množstvím vody a vyhledat lékařské ošetření. Při požití je třeba okamžitě vyhledat lékařské ošetření - **nevyvoláváme zvracení.**

Požární nebezpečí

MASTERSil TL je nehořlavý

Likvidace

Odpadní smíšený materiál necháme přes noc ztvrdnout a pak jej zlikvidujeme jako obyčejný odpad.

Další informace lze nalézt v bezpečnostních listech.

Vlastnosti výrobku v době expirace odpovídají údajům v technickém listu, veškeré údaje v technickém listu jsou předkládány v dobré víře na základě našich vlastních zkoušek a podkladech od našich dodavatelů. Možnosti použití dodávaných materiálů jsou tak rozsáhlé a různorodé, že není možné obsáhnout všechny varianty použití s podrobným popisem, z těchto důvodů nepřijímáme obecnou odpovědnost za takové použití výrobku, které nebylo konzultováno s naším technickým oddělením. Každý uživatel je povinen se přesvědčit o vhodnosti použití vlastními zkouškami nebo konzultovat s technickým oddělením.