



MSP

Utěšňovací omítka proti vlhkosti a vodě.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Typ omítky dle ČSN EN 998-1:	obyčejná malta pro vnitřní/vnější užití GP CS IV
Pevnost v tlaku:	≥ 10 N/mm ²
Zrnitost:	0-4 mm
Záměsová voda:	cca 5,0 l/balení á 30 kg
Zpracovatelnost:	cca 2 hod. (při +20 °C, 65 % vlhkosti vzduchu)
Objemová hmotnost po vyzrání:	cca 1,6 kg/dm ³
Odolnost vůči ohni:	A1
Přidržnost k podkladu:	≥ 0,08 N/mm ²
Kapilární nasákavost dle EN ČSN 998-1:	W _{c2}
Propustnost pro vodní páry μ dle ČSN EN 998-1:	15/35 (tabulková hodnota)
Tepelná vodivost λ _{10, dry, mat.} :	≤ 0,82 W/(mK) pro P=50 %, ≤ 0,89 W/(mK) pro P=90 %
Způsob dodání:	pytel á 30 kg, paleta 42 balení, 1.260 kg

Uvedená data jsou průměrné hodnoty zjištěné při laboratorních zkouškách (+20 °C, 65 % relativní vlhkosti vzduchu), prováděných v souladu s příslušnými normami a aplikačními testy. Odchytky od uvedených dat při praktické aplikaci jsou možné a nejsou důvodem pro reklamaci materiálu.

VLASTNOSTI A POUŽITÍ

Vlastnosti

Minerální.

Dobrý těsnící efekt do tlaku vody 0,5 bar.

Dobrá zpracovatelnost.

Zpracovatelná ručně i strojně.

Po vyzrání odolná vůči klimatickým podmínkám vč. mrazu.

Použití

Pro přípravu těsnících omítek odolných vůči působení vlhkosti a vody.

Především pro použití při renovacích a sanacích.

Jako svislá bariéra proti vlhkosti a vodě pod úrovní terénu.

Tvorba přechodových žlábků (fabionů) mezi svislou a vodorovnou částí konstrukce, zejména z vnější strany objektu.

Aby byly splněny požadavky na hydroizolaci budov, musí být použity následně vhodné hydroizolace (např. bituménové hydroizolace **quick-mix**).

Pro exteriér a interiér.

SLOŽENÍ

Cement dle ČSN EN 197-1.

Tříděné jemné kamenivo dle ČSN EN 13139.

Hydrofobizační přísady.

Přísady pro zlepšení zpracovatelnosti a konečných vlastností omítky.

PODKLAD

Obecně

Podklad musí být suchý, únosný, čistý, zbavený prachu, zbytků starých malt snižujících přidržnost, separačních prostředků (nátěry, ...), solných výkvětů.



Příprava podkladu

Nepřidržené zbytky staré omítky, rozpadající se spárovací malta nebo jiné uvolněné části musí být pomocí vhodných opatření zcela odstraněny (mechanicky s následným vysátím průmyslovým vysavačem, tlakovou vodou s následným důkladným ometením povrchu).

Vadné cihly je nutné vyměnit (použít např. trascementovou zdící maltu **tubag TM 10**).

Spáry a nerovné plochy vyplňte maltou **quick-mix MSP**, zdrsňte povrch a nechte ztuhnout.

Vysoce savé podklady předem navlhčete.

ZPRACOVÁNÍ

Teplota

Nezpracovávat a nenechávat zaschnout/ztuhnout při teplotě vzduchu, materiálu a podkladu pod +5 °C a při očekávaných nočních mrazech, při teplotě nad +25 °C, na podkladu s přímým slunečním zářením, na podklady silně zahřáté, podklady ovlivněné silným větrem, deštěm.

Míchání/příprava

Zpracovatelná ručně a běžně dostupnými omítačkami.

Při strojním zpracování nastavte přívod vody na zpracovatelnou konzistenci, řiďte se pokyny dodavatele omítačky.

Při ručním míchání nalejte do čisté nádoby množství vody uvedené v Technických údajích, následně nasypete celé balení maltové směsi. Materiál míchejte míchadlem s nízkými otáčkami (max. 500 ot./min.) až do získání homogenní hmoty bez hrudek. Nechte krátce odležet (cca 5 min.), znovu promíchejte, příp. upravte konzistenci malty vhodnou ke zpracování přidáním drobného množství vody.

Používejte výhradně čistou/kohoutkovou vodu. Nemíchejte s jinými produkty a/nebo cizími látkami. Do namíchané a tuhnutí malty nelze dále přidávat vodu, příp. další balení malty. Dílčí míchání neucelených balení nedoporučujeme.

Při delších přestávkách v práci, po ukončení práce, vyčistěte omítačku a hadice od malty čistou vodou, totéž platí i pro použité nářadí, po zatvrdnutí malty je možné ji odstranit pouze mechanicky

Nanášení/zpracování

Zpracování jako těsnící malty:

Předem nesmí být aplikována přednástříková omítka/"špric".

Pro zlepšení přilnavosti a přidrženosti se **quick-mix MSP** nanáší jako lepicí vrstva o tloušťce cca 8-10 mm a důkladně se zdrsní. Následující minimální tloušťka omítky je 10 mm.

Vícevrstvé zpracování se doporučuje pro celkové tloušťky omítky větší než 15 mm. Technologická přestávka mezi nanášením vrstev je cca 2-3 dny. Podkladní vrstva musí být dostatečně zdrsněná.

Tvorba žlábků (fabionů) pro přechod mezi svislou a vodorovnou částí konstrukce:

Podklad musí být na povrchu suchý. Během provádění žlábků (fabionů) nesmí mezi konstrukci a nanášenou maltu vniknout voda. Poloměr žlábků musí být cca 40-60 mm. U neomítnutého zdiva je nutné zohlednit hloubku spár > 5 mm a předem spáry uzavřít vhodnou maltou (např. **quick-mix Z 01**, **quick-mix MSP**).

Schnutí/zrání

Čerstvou maltu chraňte před příliš rychlým vysycháním a před nepříznivými povětrnostními vlivy jako např. mrazem, průvanem, přímým slunečním zářením, hnaným deštěm např. zavěšením fólie, plachty. Na omítce a na fólii, plachtě nesmí docházet ke kondenzaci vlhkosti.

Povrch s nanesenou maltou dle konkrétních atm. podmínek chraňte před rychlým vyschnutím např. vlhčenou geotextilií, nebo pravidelným mlžením po dobu min. 3 dnů.

Před aplikací dalších hydroizolačních nátěrů/stěrek musí omítka rovnoměrně vyschnout, za optimálních podmínek (+25 °C, rel. vlhkost vzduchu 65 %) se jedná o 1 den/1 mm tl. vrstvy.

Při použití malty jako přechodového žlábků (fabionů) mezi svislou a vodorovnou konstrukcí, lze pokračovat s dalšími technologickými kroky po min. 7 dnech.

V interiérech spouštějte temperování místností pomalu.



SPOTŘEBA

Cca 16 kg/m²/10 mm tl. vrstvy.

Při tvorbě přechodového žlábků cca 1,0 až 1,5 kg/bm při radiusu žlábků 60 mm.

SKLADOVÁNÍ A BALENÍ

Skladovat řádně na paletách a v suchu.

OCHRANA ZDRAVÍ – PRVNÍ POMOC

Maltová směs obsahuje cement. S vlhkostí reaguje silně alkalicky. Zamezte kontaktu s kůží a s očima. Představuje nebezpečí podráždění při styku s kůží. Nevdechujte prach.

Používejte vhodné osobní pracovní ochranné prostředky. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci si omyjte ruce vodou a mýdlem. Pokožku ošetřete regeneračním krémem. Při potřísnění odložte kontaminovaný oděv a kůži důkladně omyjte vodou a mýdlem.

Ve všech případech poškození zdraví, při zasažení očí a požití vyhledejte lékařské ošetření.

Uchovávejte mimo dosah dětí.

Podrobnější informace na obalu materiálu a v bezpečnostním listu. Bezpečnostní list ke stažení na www.sievert.cz.

LIKVIDACE ODPADŮ

Likvidujte v souladu s platnými předpisy.

Balení úplně vyprázdněte a odevzdejte k recyklaci.

Čerstvý materiál nevylévejte do kanalizace. Nespotřebované zbytky materiálu smíchejte s vodou, nechte vytvrdit a likvidujte s platnými předpisy.

Označení odpadu 17 01 01 (Beton), 10 13 14 (Odpadní beton a betonový kal), kategorie odpadu 0.

POZNÁMKA

Údaje v tomto technickém listu představují pouze obecná doporučení. Z důvodu použití přírodních surovin mohou uvedené hodnoty a vlastnosti kolísat. Uvedené informace vyplývají ze zkušeností získaných zkouškami a praktickým používáním daného výrobku. Všechny údaje vycházejí z našich momentálních znalostí a zkušeností a vztahují se na profesionální a obvyklý způsob užití.

Všechny údaje jsou nezávazné, uvedené postupy a řešení zpracovatele nezbavují odpovědnosti za ověření vhodnosti použití tohoto materiálu daným způsobem v konkrétních místních podmínkách. Záruka obecné platnosti všech údajů je vzhledem k různým povětrnostním podmínkám a dalším podmínkám při zpracování vyloučena. Záruka se vztahuje pouze na normami předepsané a laboratorně zjištěné vlastnosti (teplota +20 °C, relativní vlhkost vzduchu 65 %). Doporučení a specifikace nezahnují všechny možné varianty, situace a podmínky, které mohou na místě použití materiálu vzniknout. Technický list neobsahuje všeobecná pravidla, ani ustanovení platných směrnic a norem. Tyto je povinen zpracovatel materiálu dodržovat vč. návazných předpisů. Výrobce si vyhrazuje právo na změny plynoucí z dalšího technického vývoje výrobku a technologií. Výrobce neposkytuje garance na vlastnosti výrobků, které jsou změněny nevhodným způsobem zpracování, nebo nevhodným použitím.

S vydáním tohoto technického listu pozbývají předchozí vydání svou platnost. Nejaktuálnější informace najdete na naší internetové stránce www.sievert.cz.

Technický list vydal:

Sievert CZ k.s.

Vinohradská 82, 618 00 Brno

Tel.: 515 500 826

Fax: 548 216 657

www.sievert.cz

info@sievert.cz

Podklad pro zpracování: Sievert SE & Co., quick-mix TM MSP 25.01.2023

Revize: 04/2023