

VODOTĚS je maltová směs určená zejména na zhotovení hydroizolační vrstvy na betonovém podkladu. Uplatnění nalézá rovněž při opravách prosakujících betonových a železobetonových konstrukcí. Na povrchu betonové konstrukce vytváří izolační vrstvu nepropustnou pro vodu, oleje, organická rozpouštědla, ropné produkty apod. Na maltu VODOTĚS může být nanášen libovolný typ sekundární ochrany v závislosti na expozici opravené konstrukce. Malta se dodává v jedné zrnitosti s potlačenou stévkavostí pro aplikaci na svislé povrchy a podhledy.

VODOTĚS je jednosložková hydroizolační maltová směs s obsahem krystalizační těsnicí přísady (utěšňuje póry v betonu růstem speciálních krystalů).

VODOTĚS se vyrábí a dodává v zrnitosti f, r, c (dle tabulky):

malta	zrnitost (mm)	mísicí poměr (l / 25 kg)	tloušťka min. (mm)	tloušťka max. (mm)	pevnost v tahu za ohybu po 7 dnech (MPa)	pevnost v tahu za ohybu po 28 dnech (MPa)	pevnost v tlaku po 7 dnech (MPa)	pevnost v tlaku po 28 dnech (MPa)	E-modul (GPa)
VODOTĚS f (jemná)*	1	3,75–4,00	3	12	>4,0	>7,0	>20,0	>36,0	<23,0
VODOTĚS r (střední)	4	3,50–3,75	10	25	>4,5	>7,5	>23,0	>40,0	<26,0
VODOTĚS c (hrubá)*	8	3,45–3,70	20	40	>4,8	>8,5	>25,0	>44,0	<28,0



* jemnou a hrubou zrnitost vyrábíme pouze na zakázku v 25kg balení v minimálním množství 1 t

- aplikuje se pokládkou, ručně nebo suchým nástřikem
- má výbornou pevnost a přídržnost k podkladu
- je trvale odolný vůči vodě a mrazuvzdorný
- je objemově kompenzován
- trvale utěšňuje betonový podklad v důsledku sekundární krystalizace v pórovém systému zvodnělého betonu
- má vysokou chemickou odolnost
- utěšňuje betonový podklad i vůči ropným produktům

PŘÍPRAVA PODKLADU

Z podkladu musí být před nanášením odstraněn veškerý nesoudržný, uvolněný, zvětralý či jinak viditelně poškozený beton. Korodující výztuž musí být šetrně uvolněna a zbavena korozních zplodin. Povrch betonu je bezpodmínečně nutné náležitě provlhčit, a to opakovaně alespoň 120 minut před aplikací správkového materiálu. Náležitě provlhčený beton musí být matně vlhký, nikoliv pokrytý lesklým vodním filmem. Pro přípravu savých a nesoudržných podkladů doporučujeme penetraci výrobkem STAVLEP nebo HLUBOŇ. Nesavé podklady je nutné upravit pomocí výrobku DRSON.

PŘÍPRAVA MATERIÁLU

VODOTĚS je dodáván v podobě vhodné přímo pro suchý nástřik a její strojní nanášení nevyžaduje na staveništi obvykle žádná opatření. Pro ruční nanášení se malta připravuje pouze smísením s vodou pomocí pomaloběžného míchadla. Mísicí poměr je uvedený v tabuře.

POUŽITÍ

VODOTĚS je možné nanášet ručně nebo strojně suchým nástřikem. Ruční nanášení malty se provádí buď nahazováním, nebo natahováním. Malta se nanáší po vrstvách, které by neměly v jednom pracovním záběru přesáhnout maximální tloušťku udané v tabulce. Finalizace povrchu se provádí po „zavadnutí“ poslední vrstvy nejlépe suchým polyuretanovým hladítkem. Je nepřijatelné povrch finalizovat za mokra. Opravené plochy je nezbytné ihned po dokončení náležitě ošetřit. Zejména je nutno zabránit přímému slunečnímu osvětlení, působení větru a dalších faktorů urychlujících nežádoucí odpařování záměsové vody.

ZKUŠEBNÍ ATESTY

TSUS Bratislava n.o., č. 1301, Studená 3, 826 34 Bratislava provedl počáteční zkoušky výrobku a vydal potvrzení o vykonání zkoušky v rámci určení typu výrobku č. S04/13/0161/90/ST.

BEZPEČNOST ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

Po uplynutí min. doby trvanlivosti, která je vyznačena na obalu, není zajištěna plná účinnost přísady redukující chrom VI pod hranicí 2 ppm.

Práce se suchou maltou VODOTĚS nevyžaduje žádná mimořádná hygienická opatření. Výrobek obsahuje alkalické složky, a je tudíž nutno zabránit zejména kontaminaci očí a sliznic. Při práci je nutno dodržovat BOZ platné pro práce s cementovými, popř. vápennými maltami.

TECHNICKÉ ÚDAJE

aplikační teplota	+5 °C až do +30 °C
barva	nestandardní šedá
doba zpracovatelnosti	50–60 min / 20 °C
hmotnost sypaná	1520 ± 40 kg/m ³
měrná spotřeba	1,7–1,8 kg/m ² /mm
měrná spotřeba záměsové vody	3,45–3,95 l / 25 kg
mrazuvzdornost	min. T100
pevnost v tahu za ohybu – 28 dní	min. 7,5 MPa
pevnost v tahu za ohybu – 7 dní	min. 5,5 MPa
pevnost v tlaku – 28 dní	min. 45 MPa
pevnost v tlaku – 7 dní	min. 30 MPa
přídržnost k podkladu – po kontaktu s vápennou vodou	> 2,0 MPa
přídržnost k podkladu – po kontaktu s vodou	> 2,0 MPa
přídržnost k podkladu – po rozmrazovacích cyklech	> 2,0 MPa
přídržnost k podkladu – po stárnutí v teple	> 2,0 MPa
přídržnost k podkladu – počáteční	> 2,0 MPa
schopnost přemostění trhlin v běžných podmínkách	není stanoveno
skladování	v suchu při +5 °C až +25 °C
skladovatelnost	12 měsíců v PAP obalech; 24 měsíců v PE obalech
statický modul pružnosti v tlaku	max. 32 GPa
vodotěsnost	bez průsaku

Jednotky balení

balení v kartonu

25 kg

5 kg

Vydáno 29. 10. 2013, revidováno 23. 1. 2019.

Všechny výše uvedené údaje vycházejí z interních zkoušek výrobce a jeho dlouholetých zkušeností s aplikací v nesčetných technických a průmyslových oborech. Vzhledem k velmi odlišným požadavkům a podmínkám při aplikacích je nezbytné, aby si uživatel vždy otestoval vhodnost tohoto produktu ve svých podmínkách. Všechny výše uvedené údaje, parametry a doporučení jsou bez záruky a dodavatel ani výrobce nenesou odpovědnost za přímé i nepřímé škody vzniklé v souvislosti s použitím výrobku. Změny všech uvedených údajů jsou vyhrazeny. Při požadavku modifikace výrobku „na míru“ stejně tak jako při požadavku na bezplatné dodání vzorků či konzultační a technický servis nás bez obav kontaktujte. Aktuální verze technického listu je dostupná na www.hasoft.cz. Ověřte si prosím, zda tento technický list nebyl nahrazen novější verzí.

HASOFT VELKOBOCHOD, s.r.o., Za Nádražím 1098, 588 13 Polná, tel.: +420 567 225 111, fax: +420 567 225 100, hasoft@hasoft.cz, www.hasoft.cz