

GUMOTĚS se používá pro vodotěsné izolování stavebních konstrukcí a detailů v širokém spektru materiálů (beton, sklo, omítka, cihla, kovy apod.). GUMOTĚS je velmi vhodný pro zalévání dilatačních a konstrukčních spár. Velmi dobře odolává UV záření a překlenuje trhliny až 10 mm a je paropropustný. Vhodný je i pro použití v potravinářských provozech, kuchyních, nemocnicích, pivovarech apod. GUMOTĚS není vhodný pro izolace proti negativnímu tlaku vody a trvale zatěžované vodou. Na bitumenových podkladech může docházet ke změnám odstínu. GUMOTĚS je jednosložková pružná těsnicí hmota na bázi SMP technologie bez obsahu rozpouštědel.

- neobsahuje rozpouštědla
- neobsahuje izokyanáty
- dobrá přilnavost k mnohým podkladům anebo materiálům (beton, dřevo, keramika, kovy...)
- dobře překlenuje trhliny
- odolný vůči širokému spektru chemikálií
- odolný vůči UV a atmosférickým vlivům
- paropropustný
- certifikován pro styk s potravinami dle nařízení 1935/2004

Chemická odolnost produktu při plném ponoření do chemické látky (7 dní):

chemická látka	rezistence GUMOTĚSU
kyselina sírová (H_2SO_4 , 10%)	ne
kyselina chlorovodíková (HCl, 10%)	ne
kyselina dusičná (HNO_3 , 10%)	ne
kyselina fosforečná (H_3PO_4 , 10%)	ne
kyselina ethanová (CH_3COOH , 10%)	ne
kyselina ethanová (CH_3COOH , 50%)	ne
kyselina citrónová ($C_6H_8O_7$, 10%)	ne
kyselina citrónová ($C_6H_8O_7$, 50%)	ne
hydroxid sodný (NaOH, 10%)	částečná
chlornan sodný ($NaClO$, 13%)	částečná
chlorid sodný (NaCl, 10%)	ano
chlorid sodný (NaCl, 24%)	ano
peroxid vodíku (H_2O_2)	ne
ethanol (96%)	částečná
toluen	ne
aceton	částečná
benzín (95)	ne
diesel (D1)	ne
petrolej	ne
motorový olej	ano
rostlinné oleje	částečná
detergenty (čisticí prostředky, saponáty)	částečná
mořská voda	částečná
voda	částečná

Plné ponoření u částečné rezistence je vhodné po dobu kratší než 7 dní.

PŘÍPRAVA PODKLADU

Lze aplikovat i na slabě vlhké podklady. Mokrá místa nebo stojící voda musí být vysušeny. Podklad musí být pevný, nosný, čistý a rovný. Cementové výstupky nebo volné části musí být obroušeny nebo odstraněny ocelovým kartáčem. Veliké póry, hnízda šterku, drobné spáry, zejména trhliny apod. se upraví vyplněním maltou VODOTĚS. V případě povrchové nesoudržného podkladu je nutné použít penetraci přípravkem STAVLEP nebo HLUBON.

PŘÍPRAVA MATERIÁLU

GUMOTĚS je již od výrobce namíchán do optimální hustoty, postačí pouze krátké promíchání obsahu.

POUŽITÍ

Nanášá se pomocí štětce nebo válečkem, a to v min. 2 rovnoměrných vrstvách po tloušťkách 1 mm. První vrstva musí dobře zaschnout (cca 3 hod. při 23 °C a relativní vlhkosti 50 %) a teprve poté se může nanášet druhá vrstva. V případě potřeby zlepšení mechanických vlastností GUMOTĚSU je možné do první čerstvé vrstvy nátěru celoplošně vložit textílii STŘECHOTEX. Celkový čas proschnutí obou vrstev izolace je asi 24 hodin. Při použití GUMOTĚSU pro zalévání dilatačních spár se musí dodržet správný poměr šířky a hloubky průřezu spáry (2:1) a použít vhodný podkladový materiál, např. TĚSNICÍ ŠNŮRA DO DILATAČNÍCH SPÁR.

GUMOTĚS je nutné chránit před deštěm min. 2 hodiny (při 23 °C a relativní vlhkosti 50 %). V případě jeho použití na izolaci staveb z venkovní strany v trvalém styku se zemínou je nutné izolaci chránit před mechanickým poškozením, a to vhodnými ochrannými drenážními nebo izolačními deskami (nopové fólie, polystyren apod.), které následně nesmí být bodově nebo přímkově zatěžovány.

VYDATNOST

Pro vytvoření nátěru o celkové tloušťce 2 mm je spotřeba GUMOTĚSU 2,0 kg/m², pro hydroizolační systém se STŘECHOTEXEM až 3,5 kg/m². Vydatnost 1,0 kg GUMOTĚSU pro spáry o průřezu 10×10 mm činí cca 7 bm. Tento výpočet je však pouze orientační pro hrubou představu spotřeby.



TECHNICKÉ ÚDAJE

aplikační teplota	+5 °C až do +40 °C
barva	šedá; na objednávku bílá, cihlově červená, černá (minimální odběr 1000 kg)
báze	hybridní polymer
doba do vytvoření slupky	20–40 min (+23 °C, 50% rel. vlhk. vzduchu)
doba vytvrzování	1 mm / 3 hod (+23 °C, 50% rel. vlhk. vzduchu)
hustota	1,4–1,5 g/cm ³
nebezpečné látky	ve shodě s 5.3
odolnost proti teplu	-40 °C až do +80 °C
prodloužení při přetržení	280–380 %
propustnost oxidu uhličitého	> 50 m
propustnost vodních par	5 m ≤ sd ≤ 50 m
reakce na oheň	třída F
rychlost pronikání vody v kapalně fázi	≤ 0,1 kg/m ² .h ^{0,5}
skladování	v suchu při +5 °C až +25 °C
skladovatelnost	12 měsíců
soudržnost odtrhovou zkouškou	≥ 0,8 (0,5) N/mm ²
speciální informace	čistitelná nitroředidlem C 6000
tvrdost Shore A	25–30
změna objemu	< -3 %

Jednotky balení	
balení	v kartonu
1 kg	
1 kg	černý
15 kg (3×5 kg)	
15 kg (3×5 kg)	černý
4 kg (4×1 kg)	
5 kg	
5 kg	černý

Vydáno 1. 7. 2020, revidováno 24. 10. 2024.

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 VELKOOBCHOD, 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