

GUMOTES sa používa na vodotesné izolovanie stavebných konštrukcií a detailov v širokom spektre materiálov (betón, sklo, omietka, tehla, kovy a pod.). GUMOTES je veľmi vhodný na zalievanie dilatčných a konštrukčných škár. Veľmi dobre odoláva UV žiareniu a preklenuje trhliny až 10 mm a je paropriepustný. Vhodný je aj na použitie v potravinárskych prevádzkach, kuchyniach, nemocniciach, pivovaroch a pod. GUMOTES nie je vhodný na izolácie proti negatívnemu tlaku vody a trvale zaťažované vodou. Na bitúmenových podkladoch môže dochádzať k zmenám odtieňa.

GUMOTES je jednozložková pružná tesniaca hmota na báze SMP technológie bez obsahu rozpúšťadiel.

- neobsahuje rozpúšťadlá
- neobsahuje izokyanáty
- dobrá priľnavosť k mnohým podkladom alebo materiálom (betón, drevo, keramika, kovy...)
- dobre preklenuje trhliny
- odolný voči širokému spektru chemikálií
- odolný voči UV a atmosférickým vplyvom
- paropriepustný
- certifikovaný pre styk s potravinami podľa nariadenia 1935/2004

Chemická odolnosť produktu pri plnom ponorení do chemickej látky (7 dní):

chemická látka	rezistencia GUMOTESU
kyselina sírová (H_2SO_4 , 10%)	nie
kyselina chlorovodíková (HCl , 10%)	nie
kyselina dusičná (HNO_3 , 10%)	nie
kyselina fosforečná (H_3PO_4 , 10%)	nie
kyselina etánová (CH_3COOH , 10%)	nie
kyselina etánová (CH_3COOH , 50 %)	nie
kyselina citrónová ($C_6H_8O_7$, 10%)	nie
kyselina citrónová ($C_6H_8O_7$, 50 %)	nie
hydroxid sodný ($NaOH$, 10 %)	čistočná
chlórnan sodný ($NaClO$, 13%)	čistočná
chlorid sodný ($NaCl$, 10 %)	áno
chlorid sodný ($NaCl$, 24 %)	áno
peroxid vodíka (H_2O_2)	nie
etanol (96 %)	čistočná
toluén	nie
acetón	čistočná
benzín (95)	nie
diesel (D1)	nie
petrolej	nie
motorový olej	áno
rastlinné oleje	čistočná
detergenty (čistiace prostriedky, saponáty)	čistočná
morská voda	čistočná
voda	čistočná

Ponorenie pri čiastočnej rezistencii je vhodné po dobu kratšiu ako 7 dní.

PRÍPRAVA PODKLADU

Možno aplikovať aj na slabo vlhké podklady. Mokré miesta alebo stojaca voda musia byť vysušené. Podklad musí byť pevný, nosný, čistý a rovný. Cementové výstupky alebo voľné časti musia byť obrúsené alebo odstránené oceľovou kefou. Veľké póry, hniezda štrku, drobné škáry, otvorené trhliny a pod. sa upravujú vyplnením maltou VODOTES. V prípade povrchovo nesúdržného podkladu je nutné použiť penetráciu prípravkom STAVLEP alebo HLBOŇ.

PRÍPRAVA MATERIÁLU

GUMOTES je už od výrobcu namiešaný na optimálnu hustotu, stačí len krátke premiešanie obsahu.

POUŽITIE

Nanáša sa pomocou štetca alebo valčekom, a to v min. 2 rovnomerných vrstvách po hrúbkach 1 mm. Prvá vrstva musí dobre zaschnúť (cca 3 hod. pri 23 °C a relatívnej vlhkosti 50 %) a až potom sa môže nanášať druhá vrstva. V prípade potreby zlepšenia mechanických vlastností GUMOTESU je možné do prvej čerstvej vrstvy náteru celoplošne vložiť textíliu STRECHOTEX. Celkový čas preschnutia oboch vrstiev izolácie je asi 24 hodín. Pri použití GUMOTESU na zalievanie dilatčných škár sa musí dodržať správny pomer šírky a hĺbky prierezu škáry (2:1) a použiť vhodný podkladový materiál, napr. TESNIACA ŠNÚRA DO DILATAČNÝCH ŠKÁR.

GUMOTES je nutné chrániť pred dažďom min. 2 hodiny (pri 23 °C a relatívnej vlhkosti 50 %). V prípade jeho použitia na izoláciu stavieb z vonkajšej strany v trvalom styku so zemínou je nutné izoláciu chrániť pred mechanickým poškodením, a to vhodnými ochrannými drenážnymi alebo izolačnými doskami (nopové fólie, polystyrén a pod.), ktoré následne nesmú byť bodovo alebo priamkovo zaťažované.

VÝDATNOSŤ

Na vytvorenie náteru celkovej hrúbky 2 mm je spotreba GUMOTESU 2,0 kg/m², na hydroizolačný systém so STRECHOTEXOM až 3,5 kg/m². Výdatnosť 1,0 kg GUMOTESU na škáry prierezu 10×10 mm je cca 7 bm. Tento výpočet je však iba orientačný na hrubú predstavu spotreby.



TECHNICKÉ ÚDAJE

aplikačná teplota	+5 °C až do +40 °C
farba	šedá; na objednávku biela, tehlovo červená, čierna (minimálny odber 1000 kg)
báza	hybridný polymér
doba do vytvorenia povrchovej vrstvy	20–40 min (+23 °C, 50% rel. vlhk. vzduchu)
doba vytvrdzovania	1 mm / 3 hod (+23 °C, 50% rel. vlhk. vzduchu)
hustota	1,4–1,5 g/cm³
nebezpečné látky	v zhode s 5.3
odolnosť proti teplu	-40 °C až do +80 °C
predĺženie pri pretrhnutí	280–380 %
priepustnosť oxidu uhličitého	> 50 m
priepustnosť vodných pár	5 m ≤ sd ≤ 50 m
reakcia na oheň	trieda F
rýchlosť prenikania vody v kvapalnej fáze	≤ 0,1 kg/m².h ^{0,5}
skladovanie	v suchu pri +5 °C až +25 °C
skladovateľnosť	12 mesiacov
súdržnosť odtrhovou skúškou	≥ 0,8 (0,5) N/mm²
špeciálne informácie	čistiteľná nitroriedidlom C 6000
tvrdosť Shore A	25–30
zmena objemu	< -3 %

Jednotky balenia	
balenie	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

Vydané 12. 8. 2020, revidované 24. 10. 2024.

Všetky vyššie uvedené údaje vychádzajú z interných skúšok výrobcu a jeho dlhoročných skúseností s aplikáciou v nespočetných technických a priemyselných odboroch. Vzhľadom k veľmi odlišným požiadavkám a podmienkam pri aplikáciách je nevyhnutné, aby si užívateľ vždy otestoval vhodnosť tohto produktu vo svojich podmienkach. Všetky vyššie uvedené údaje, parametre a odporúčania sú bez záruky a dodávateľ ani výrobca nenesú zodpovednosť za priame i nepriame škody vzniknuté v súvislosti s použitím výrobku. Zmeny všetkých uvedených údajov sú vyhradené. Pri požiadavke modifikácie výrobku „na mieru“ rovnako tak ako pri požiadavke na bezplatné dodanie vzoriek či konzultačné a technický servis nás bez obáv kontaktujte. Aktuálna verzia technického listu je dostupná na www.hasoft.cz. Overte si, prosím, či tento technický list nebol nahradený novou verziou.