

MITOPUR E45

univerzalno lepilo

OPIS MITOPUR E45 je enokomponentno, poliuretansko vodoodporno lepilo brez topil, ki veže na osnovi reakcije z vodo. Spoj zlepljen s tem lepilom je vodoodporen, ustreza zahtevam EN 204-D4 in temperaturno odporen v območju med -40°C in +120°C.

PODROČJA UPORABE Lepilo se uporablja za lepljenje materialov na osnovi:

- lesa: vse vrste, tudi eksotične
les z visoko vsebnostjo vlage
leseni izdelki za zunanost - stavbno pohištvo
- cementa:
- kovin: razna jekla
aluminij
barvne kovine
- plastičnih materialov: polistiren, PVC, ABS, DKS, poliuretan,...
- raznih izolacijskih materialov: poliuretanska pena, mineralna volna, steklena volna,....
- povsod tam, kjer se zahteva vodoodpornost in dobra temperaturna odpornost spoja.

Priporočljivo je, da je vsaj ena lepljena površina porozna.

LASTNOSTI	kemijska sestava	poliizocianatni prepolimer
	izgled	temno rjava tekočina
	barva spoja	beige

viskoznost pri 23 °C (ISO 2555-Brookfield RVT, vreteno 5, 20 obr./min))	5 500 - 9 000 mPa s
vsebnost suhe snovi	98 - 100 %

odprti čas lepila pri 20°C in 65% zračne vlage:	
- brez nanosa vodne megle	ca. 45 min
- z nanosom vodne megle	ca. 30 min

RAZVRSTITEV MED NEVARNE SNOVI	označevanje	glejte varnostni list
--------------------------------------	-------------	-----------------------

Lepilo nanašamo enostransko na dobro pripravljeno površino (očiščeno prahu, maščob in drugih umazanij).

NAČIN UPORABE Način nanašanja: s šobo, čopičem, valjem, lopatico.
Orodje in priprave očistiti z organskimi topili (etilacetat, nitro razredčilo) še preden se lepilo posuši.

Lepilo utrjuje z vlago, zato v primeru lepljenja suhega lesa (vlaga pod 15%) ali lepljenja drugih materialov med seboj, priporočamo nanos vode v obliki vodne megle na lepilni film ali na drugo lepljeno površino (do 40 g/ m²).

Pri stiskanju lesa priporočamo uporabo pritiska:

- za mehki les	0,2 do 0,6 N/mm ²
- za trdi les	0,5 do 1,2 N/mm ²

Iztisnjeno lepilo moramo odstraniti še preden se strdi.

OPOZORILO: med reakcijo utrjevanja lepila nastaja plin ogljikov dioksid, zato se lepilo v odvisnosti od debeline nanosa, reže med lepljenci, temperature, vlage ter pritiska bolj ali manj zapeni. Pri poroznih materialih prodre v notranjost ter zapolni reže, pri lepljenju dveh zaprtih neporoznih površin pa je to lahko moteče.

Čas strjevanja je odvisen od temperature okolja, lepila in lepljencev, vlažnosti lesa, relativne vlažnosti zraka in količine nanosenega lepila. Povišana vlažnost, dodana voda v obliki vodne megle in povišana temperatura pospešujejo reakcijo strjevanja lepila. Vplivajo tudi na obstojnost lepila med skladiščenjem, skrajšujejo odprti čas lepila ter pospešujejo hitrost strjevanja lepila.

Optimalni pogoji dela:

temperatura lepila , lepljencev in okolice	18 - 20°C
relativna zračna vlaga	60 - 70 %
vlaga lesa	min. 8 %
količina nanosa lepila	80 - 250 g/m ²
dodana vodna megla	ca. 40 g/m ²

Pri takem načinu dela doseže lepilni spoj zadovoljivo trdnost že po približno 45 min. Zaradi različne sestave lepljencev, številnih različnih materialov in velikih razlik v adhezijskih lastnostih le teh pred uporabo lepila v proizvodnji priporočamo preizkus.

Lepljence lahko obdelujemo po 24 urah.

Dokončno trdnost in vodoodpornost spoj doseže po nekaj dneh.

Po vsaki uporabi moramo embalažo dobro zapreti.

ČIŠČENJE

Še mokro - neutrjeno lepilo lahko obrišemo s krpo, ki smo jo navlažili s topili.

Utrjeno lepilo lahko odstranimo samo mehansko - npr. z brušenjem.

Orodje očistimo s pomočjo organskih topil (etilacetat, nitro razredčilo).

EMBALAŽA

- plastične kartuše z nastavkom za nanos lepila	300 g
- plastenka z nastavkom	0,5 kg
- kovinska posoda	5 kg

SKLADIŠČENJE

Skladiščiti v suhem prostoru v dobro zaprti originalni embalaži pri temperaturah od +5 do +25°C.

Lepilo ne sme priti v stik z vodo. Pri reakciji z vodo se razvija plin ogljikov dioksid.

Odprto embalažo moramo zrakotesno zapreti, zaščititi pred vplivom vlage in čim prej porabiti.

Pravilno skladiščeno lepilo je obstojno najmanj 6 mesecev.

Zgoraj posredovane informacije in priporočila o namenu in načinu uporabe naših izdelkov so osnovana na našem znanju, laboratorijskih testiranjih ter praktičnih izkušnjah, pridobljenih do sedaj. Zagotavljamo vam konstanto kvaliteto naših proizvodov ter parametre v skladu s tehnično specifikacijo. Naša tehnično svetovalna služba vam je na razpolago. To pa ne odvezuje kupca, da sam preizkusi primernost naših proizvodov za njegov primer uporabe (postopki, materiali). Tak preizkus ponovite tudi ob zamenjavi materiala ali dobavitelja. Ker se naši proizvodi uporabljajo z različnimi materiali ter v menjajočih se pogojih dela, na katere nimamo vpliva, ne moremo sprejeti nobene obveznosti glede zgornjih navedb ali katerihkoli besednih priporočil.