

## TEKASIL

# WS

### LASTNOSTI

Trajnoelastična, nevtralna tesnilna masa z odličnim oprijemom na večino gradbenih materialov (beton, opeka, les, jeklo, aluminij, različne vrste plastike, penobeton, keramika, mavčne plošče, steklo, klinker, kovina, porcelan, stiropor in emajl).

- Za tesnjenje, lepljenje in zastekljevanje.
- Za tesnjenje vremensko obremenjenih dilatacijskih reg med stekli na fasadah.
- Za tesnjenje dilatacijskih reg na različnih fasadah.
- Odporna je proti atmosferskim vplivom, UV-svetlobi in staranju.
- Brez topil.
- Hitro utrjuje in po utrditvi ni lepljiva.
- V vertikalnih regah ne polzi.
- Ima odličen oprijem na različne materiale: steklo (obdelano in neobdelano), kovino, keramiko, lakiran les, različne vrste plastike, kot so polikarbonat, PVC in beton.
- Nanašamo pri temperaturi od +10°C do +40°C.
- Po utrditvi je elastična pri nizkih (-40°C) in visokih (180°C) temperaturah.
- Prenese ± 25% dilatacije.
- Odporna je na širok spekter kemikalij.
- Ne povzroča korozije.
- Barva: črna, bela in siva.

### TESTI IN CERTIFIKATI

- EN 15651-1:2012 F-EXT-INT-CC – CE znak,
- EN 15651-2:2012 G-CC – CE znak,
- EN 15651-4:2012 PW-INT CE znak,
- ISO 11600 – klasifikacija in zahteve za tesnilne mase.

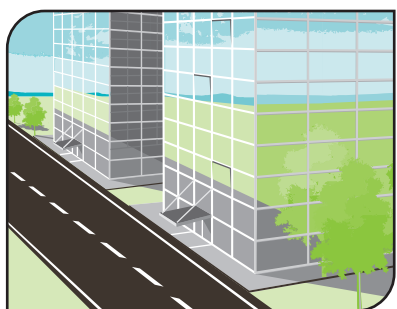
### PODROČJE UPORABE

Za tesnjenje vremensko obremenjenih dilatacijskih reg na fasadah in za zastekljevanje, za tesnjenje svetlobnih kupol na strehah in za vgrajevanje strešnih oken.

### TEHNIČNI PODATKI

#### Sveža masa

Osnova		nevtralni oximski silikon
Mehanizem utrjevanja		z zračno vlago
Videz		pasta
Specifična teža		1335 ± 10 kg/m <sup>3</sup>
Čas tvorjenja kožice	23°C, 50% rel. vlaž.	7 min.
Čas utrjevanja	23°C, 50% rel. vlaž	2 mm/dan
Odpornost proti tečenju	ISO 7390	0 mm



**Tekasil WS** Trajnoelastična, nevtralna tesnilna masa z odličnim oprijemom na večino gradbenih materialov (beton, opeka, les, jeklo, aluminij, različne vrste plastike, penobeton, keramika, mavčne plošče, steklo, klinker, kovina, porcelan, stiropor in emajl).



Profesionalna uporaba



UV obstojnost



Dobra obdelavnost pri visokih in nizkih temperaturah

### Utrjena masa

Trdota Shore A	ISO 868	25–30
Natezna trdnost	ISO 8339	0,60–0,70 MPa
Modul E 100%	ISO 8339	> 0,4 MPa
Raztezek pri pretrgu	ISO 8339	200–300%
Natezna trdnost	ISO 37	> 1,3 MPa
Raztezek pri pretrgu	ISO 37	300–400%
Sprememba volumna	ISO 10563	< 10%
Sposobnost povrnitve	ISO 7389	> 90%

## NAVODILA ZA UPORABO

Pred uporabo priporočamo test oprijemljivosti tesnilne mase na podlago.

### Priprava površine:

Tekasil WS lahko uporabljamo samo na površinah, ki so čiste, suhe in nemastne, brez prahu in čvrste. Nečiste porozne površine očistimo mehansko, neporozne pa s topili. Steklo očistimo z detergentom ali topilom. Kovine očistimo s čistilom Teka Cleaner. Uporabljamo krpe, ki so čiste, nemastne in brez nitk. Ostanke topila očistimo s čisto in suho krpo, preden topilo izhlapi.

### Pravilno dimenzioniranje dilatacijskih reg:

Za doseg optimalnih elastičnih lastnosti tesnilne mase je pomembno pravilno razmerje širine proti globini, ki je 2 : 1 oziroma maksimalno 1 : 1. Minimalna širina rege je 6 mm, maksimalna pa 35 mm.

Standardne dimenzije reg za betonske elemente					
Velikost elementa	2 m	2–3,5 m	3,5–5 m	5–6,5 m	6,5–8 m
Širina rege	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	35 mm
Globina rege	8 mm	10 mm	12 mm	15 mm	15 mm
Dolžina rege s 600 ml	~4,5 m	~2,5 m	~1,6 m	~1,3 m	~1,1 m

Osnova za izračun potrebne širine rege so tehnične lastnosti tesnilne mase, gradbenih materialov, ki jih tesnimo, ter njihov velikost in konstrukcija. Tesnilna masa ne sme imeti oprijema na dno rege, temveč le na njenih straneh. To dosežemo z uporabo podložnih materialov, na katere tesnilna masa nima oprijema – Tekatrac back filling tape. Če želimo rege lepo izdelati, oblepimo njihove robove s samolepilnim trakom. Za neporozne, gladke materiale prednamaz navadno ni potreben. Za boljšo oprijemljivost na porozne podlage moramo uporabiti Primer KVZ 16 (glej tehnični list Primers). Da bi zagotovili optimalno oprijemljivost na gladke in porozne površine, priporočamo predhoden preizkus. Ko smo pravilno pripravili rego in površino, naneseemo tesnilno maso. Na koncu s pripomočkom za glajenje, in sicer z gladilko TKK, ali prstom, ki smo ga namočili v gladilno sredstvo Smoothing agent, izravnamo tesnilno maso, preden naredi kožico. Zelo pomembno je, da tesnilno maso dobro pritisnemo na površino, ki jo tesnimo. Takoj odstranimo samolepilni trak, preden tesnilna masa začne utrjevati. Svežo maso in orodje očistimo s čistilom Tekafin Cleaner, utrjeno maso pa najprej mehansko, potem pa s čistilom za utrjen silikon – Tekapursil S ali Tekasol Apursilom. Tekasil WS lahko nanašamo z ročno pištolo, s pištolo na zrak ali z različnimi industrijskimi napravami.

## PAKIRANJE

- kartuša 300 ml
- črevo 600 ml, 400 ml
- vedro 25 kg
- sod 250 kg
- po dogovoru možna tudi druga pakiranja

## **ZDRAVJE, VARNOST, RAVNANJE IN INFORMACIJE ZA ODSTRANJEVANJE**

Dodatne informacije o varnosti, navodilih za varno ravnanje in osebni varovalni opremi ter informacije o odstranjevanju so v varnostnem listu. Varnostni list je na voljo na zahtevo. Izvod lahko dobite tudi pri svojem prodajnem zastopniku TKK.

---

### **OPOZORILO**

Navodila so podana na podlagi naših preiskav in izkušenj, vendar zaradi specifičnih pogojev in načina dela priporočamo predhodne preizkuse za vsak primer uporabe.