



TEKASIL NEUTRAL PROFI (oxim) trvale elastická jednosložková těsnicí hmota



POUŽITÍ:

TEKASIL NEUTRAL PROFI se používá na zasklívání dřevěných, hliníkových a PVC oken, těsnění dilatačních spár a všude tam, kde se jedná o silně namáhané spoje trvale vystavené povětrnostním vlivům.

VLASTNOSTI:

Jedná se o trvale elastickou, neutrální, silikonovou hmotu s výbornou přilnavostí na hladké a porézní podklady. Tento typ silikonového tmelu umožňuje spoje nejrůznějších materiálů (sklo, cihla, beton, různé kovy, keramika...). Hmota reaguje se vzdušnou vlhkostí a tvoří elastický materiál odolný na různé chemikálie, průmyslové prostředí, mořskou vodu, UV a radioaktivní záření. Nemění se působením deště, sněhu, ozonu a tepelných výkyvů.

Hmota je tixotropní - nemění tvar ve vertikálních a horizontálních spojích. Před vulkanizací silikon je možno očistit rozpouštědly (benzín, toluol) a po vulkanizaci tmel se maximálně odstraní mechanicky a zbytky silikonu s pomocí rozpouštědla Tekapursil-S.

Vyrábí se transparentní, bílý, hnědý, šedý a černý. Další odstíny dle barevnice RAL na speciální zakázku.

TECHNICKÉ ÚDAJE:

ČERSTVÁ HMOTA:

Barva:	transparent	barevný
Základ:	oxim	oxim
Hustota:	1000 ± 10 kg/m ³	1300 ± 10 kg/m ³
Čas tvorby slupky (T=23 °C, RV=50%):	5 – 20 min	5 - 20 min
Čas vytvrzení (T=23 °C, RV= 50%):	2 mm/den	2 mm/den
Stěkavost (EN 27390):	0 mm	0 mm
Aplikační teplota:	+5 °C až +40 °C	+5 °C až +40 °C

VYTVRZENÁ HMOTA:

Tvrdost Shore A (ISO 868):	15 –20	20 –25
Pevnost v tahu (EN 28339):	0,35 – 0,60 MPa	0,35 – 0,60 MPa
Modul E 100% (EN 28339):	0,25 – 0,40 MPa	0,25 – 0,40 MPa
Tažnost do přetržení (EN 28339):	200 – 300 %	200 – 300 %
Pevnost v tahu (ISO 37):	> 1,2 MPa	> 1,2 MPa
Tažnost do přetržení (ISO 37):	300 – 400 %	300 – 400 %
Objemové změny (ISO 10563):	< 10 %	< 10 %
Tvarová paměť (EN 27389):	98 %	98%
Teplotní odolnost:	-50 °C až +180 °C	-50 °C až +180 °C
Balení:	kartuše 300 ml, střeva 300ml, 400ml, 600ml, sud 200l	

Skladování: kartuše 12 měsíců v suchém a chladném prostředí,
střeva 18 měsíců

ZPŮSOB POUŽITÍ:

Povrch je nutno zbavit prachu a dalších nečistot. Kov je třeba otřít hadříkem namočeným v rozpouštědle, sklo je možno očistit lihem. Při opakované aplikaci nebo opravy, odstraňte všechny zbytky starého nátěru, mastné skvrny a barvu. Při tmelení dilatačních spár se musí dávat pozor na poměr šířky a hloubky spáry. Do hlubokých spár se musí dát podložka z materiálu, který nepřilne na silikon. Tmel se zahradí před vytvořením škrálovpu. U porézních povrchů (beton, omítka, cihla, dřevo) nutno je před aplikací použít penetrační prostředek Prednamaz KVZ-16. Na některé druhy stavebních materiálů z plastu doporučujeme vyzkoušet penetrační prostředek Prednamaz LF.

**BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ:**

Uchovávejte mimo dosah dětí. Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice. Při zasažení oči okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. Při práci v uzavřené místnosti umožnit dostatečné větrání.

UPOZORNĚNÍ:

Návod je zpracován na základě našich zkoušek a technických zkušeností a je podložen spolehlivými testy. Ve specifických podmínkách se mohou vlastnosti změnit, proto před použitím přípravků řádně vyzkoušejte a zjistěte, zda odpovídá požadovaným vlastnostem.