

Pravi prijatelj vseh mojstrov
The real friend of all professionals



NOVA GENERACIJA LEPIL NA
OSNOVI HIBRIDNIH POLIMEROV



Lepila na osnovi hibridnih polimerov



**NAJMOČNEJŠA
NAJHITREJŠA
NAJNAPREDNEJŠA
Z NAJBOLJŠIM OPRIJEMOM
... Fi-X.expert superkakovostna lepila**

Fi-X.expert je nova linija superkakovostnih vsestranskih lepil izdelanih iz najkvalitetnejših okolju prijaznih surovin in po inovativni *POWER-BOOST tehnologiji*. Lepila odlikujejo specifične moči lepljenja ter izjemne mehanske lastnosti po utrditvi. Primerna so tako za DIY kot za profesionalno uporabo.

Lepila na osnovi hibridnih polimerov

KLJUČNE LASTNOSTI NOVE LINIJE LEPIL:

PRI IZDELAVI

- UPORABA NAJKVALITETNEJŠIH OKOLJU PRIJAZNIH SUROVIN
- NOVA – inovativna POWER BOOST tehnologija.

PRI UPORABI

- DOBRA OPRIJEMLJIVOST na različne površine, tudi brez prednamaza
- LAHKO SE PREBARVAJO
- SE NE MEHURIJO, tudi če jih nanašamo na malo vlažne površine
- OKOLJU IN ČLOVEKU PRIJAZNE, ni nevarnih oznak na embalaži
- VREMENSKO ODPORNA
- DOBRE MEHANSKE LASTNOSTI
- SKORAJ BREZ VONJA

Lepila na osnovi hibridnih polimerov

Tipična sestava lepil na osnovi hibridnih polimerov

komponenta	Kemijska sestava	funkcija
Polimer	Silylated polyether	Osnovni polimer
Mehčalo	PPG	Kontrola viskoznosti, modula
Polnilo	Kalcijev karbonat	Zagotavlja konsistenco (body)
UV stabilizator	antioksidanti	Izboljša UV odpornost, odpornost na razbarvanje, vremenske pogoje in podaljša življenjsko dobo
Katalizator	Dioktylkositrov – silan kompleks	Pospešuje utrjevanje
Dodatek za oprijemljivost	Amino-epoxy silani	Poveča oprijemljivost na podlago
Dodatek za navzemanje vode	Vinyl silani	Podaljša čas skladiščenja
Pigmenti	TiO ₂ , Saje	Določajo barvo in modul
Dodatek za tiksotropijo	Poliamidni voski	Kontrola viskoznosti, konsistence (body) in iztisljivosti

Lepila na osnovi hibridnih polimerov

Nova inovativna TKK POWER BOOST TEHNOLOGIJA

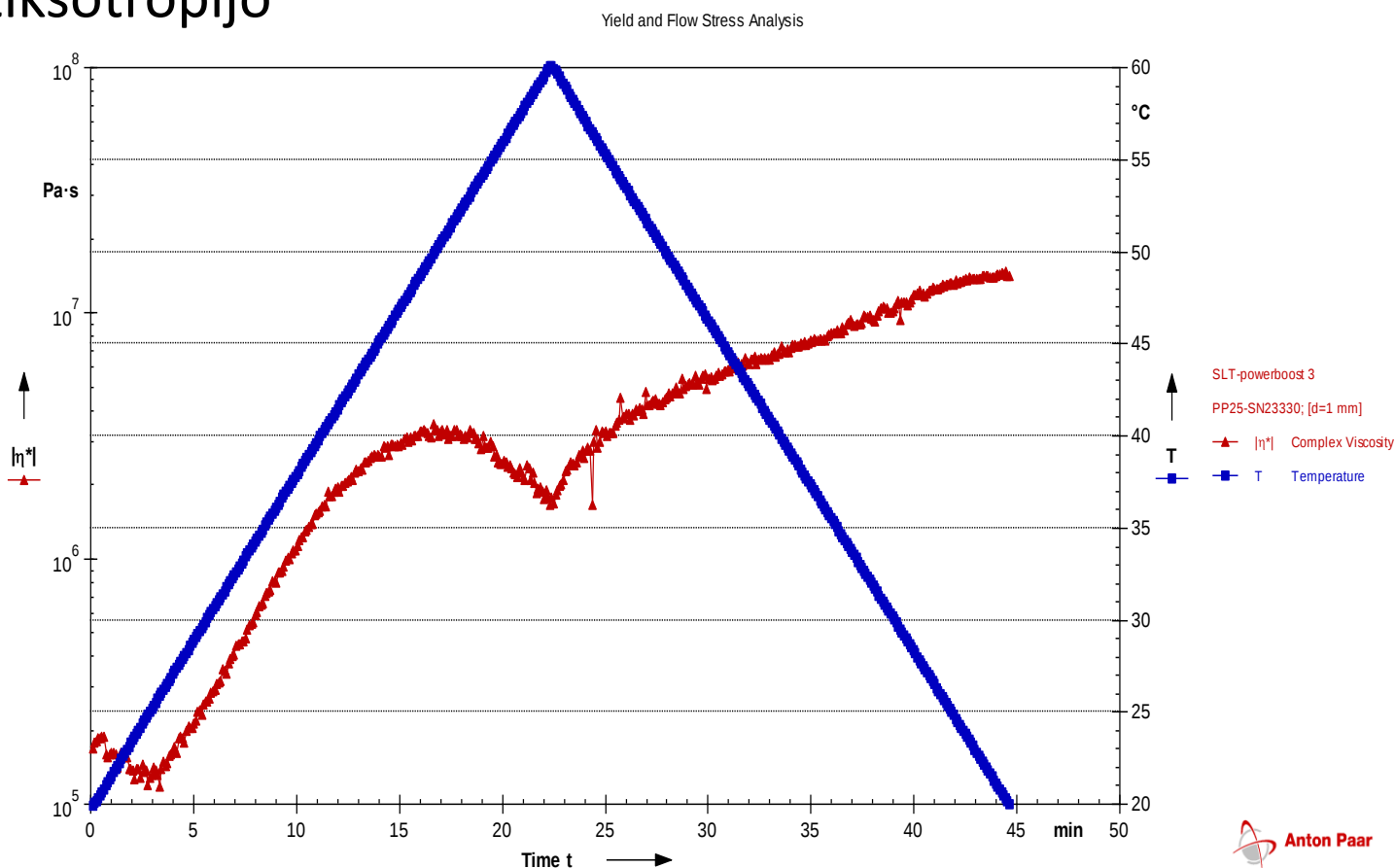
- Kontrola vlage polnil
- Kontrola vakuuma
- Kontrola obratovanja mešal zaradi



Lepila na osnovi hibridnih polimerov

Nova inovativna TKK POWER BOOST TEHNOLOGIJA

- Kontrola temperature zaradi aktivacije dodatka za tiksotropijo



Lepila na osnovi hibridnih polimerov

Primerjava lastnosti lepil na dugih polimernih osnovah:
Skala: 5 - odlično; 1 - slabo

lastnost	Hibridi	Poliuretani	Silikoni
Okolju prijazna	5	1	4,5
Iztisljivost pri nizkih temperaturah	5	3	5
Konsistenca (body)	4	5	4
Vremenska odpornost	4	3	5
Oprijemljivost na različne površine	5	3	4
Temperaturna odpornost	4	4	5
Puščanje madeža	5	5	1
Možnost prebarvanja	5	5	0

Lepila na osnovi hibridnih polimerov



Prednosti Hibridnih lepil v primerjavi z lepili na osnovi akrilnih disperzij

- večja začetna in končna trdnost
- niso občutljive na vodo, tudi ko niso popolnoma utrjene
- pri prevozu pod 0°C ne zmrznejo
- širši spekter površin na katere imajo oprijem, tudi na gladke

Lepila na osnovi hibridnih polimerov

Prednosti Hibridnih lepil v primerjavi s cianoakrilatnimi lepili

- daljši čas rokovanja
- bolj elastična lepila



Lepila na osnovi hibridnih polimerov

Možne uporabe lepil na osnovi hibridnih polimerov

- Avtomobilska industrija

Zahteve:

oprijem na različne površine

dobre mehanske lastnosti

odporna proti tečenju

nelepljiva površina

da se lahko prebarva



Lepila na osnovi hibridnih polimerov

Možne uporabe lepil na osnovi hibridnih polimerov

- **Gradbena industrija**

Zahteve:

elastičnost

možnost prebarvanja

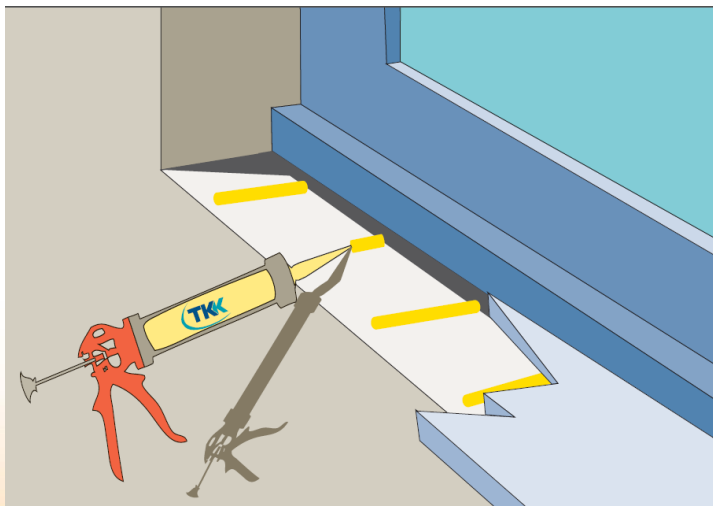
oprijem na porozne in

neporozne površine

dobre mehanske lastnosti

odporna proti tečenju

nelepljiva na površini



Lepila na osnovi hibridnih polimerov

Možne uporabe lepil na osnovi hibridnih polimerov

- Splošna uporaba (DIY):

Zahteve:

visoka začetna lepilna trdnost
oprijem na porozne in neporozne površine
 dobre mehanske lastnosti
 nelepljiva površina
 možnost prebarvanja



Lepila na osnovi hibridnih polimerov

Možne uporabe lepil na osnovi hibridnih polimerov

Tesnjenje nevidnih spojev:

Zahteve:

da se masa po lepljenju ne vidi
dobre mehanske lastnosti
odporna proti tečenju
nelepljiva površina



TKK Lepila na osnovi hibridnih polimerov



FAST & EXTREME

- takojšnja začetna moč lepljenja (že po 2s)
- izjemne mehanske lastnosti po utrditvi (430kg/10cm²)

Posebej primerno za zahtevnejša pritrjevanja vseh vrst težkih predmetov.

TOTAL GRIP

- za vse materiale/vse površine/vse razmere
- dolgoročno odporno na plesen

Primerno tako za lepljenje kot tesnjenje na vseh možnih površinah ter v vseh delovnih razmerah.

TRANSPARENT POWER

- 100% transparentno lepilo
- trajno elastično z odličnimi lepilnimi lastnostmi

Primerno za lepljenje povsod, kjer vidnost mase ni zaželeno.

Vsa lepila nove linije povezuje revolucionarna POWER-BOOST TEHNOLOGIJA:

Inovativen tehnološki proizvodni postopek, ki v masi lepila tekom procesa izdelave načrtno pospešuje razvoj ekstremni lepilnih lastnosti, ki se v končnih aplikacijah izkazujejo v izjemno zmogljivem delovanju in najvišji trdnosti lepljenja.



Lepila na osnovi hibridnih polimerov

Skupne lastnosti lepil Fi-X expert na osnovi hibridnih polimerov:

- izdelano po **POWER-BOOST** tehnologiji
- 20 let garancije
- certifikat Emission EC1+ (lepilo z zelo nizkimi emisijami)

- za zunanjo in notranjo uporabo
- odporno na atmosferske vplive in staranje
- odporno na temperature od -40°C do +90°C
- lahko se nanaša na vlažne površine
- lahko se prebarva
- brez topil, silikona in izocianata
- UV obstojno
- vodoodporno
- brez vonja

Lepila na osnovi hibridnih polimerov



Nova generacija lepil, ki zapolnjuje popolnoma vse izzive pritrjevanja.

Poskusite!

Diskusija...

