



FORSABOND

Hibridno ljepilo

Opis

Visokokvalitetno, brzo ljepilo na bazi hibridnih polimera.

Primjena

Savršeno za povezivanje gotovo svih materijala korištenih u građevinskoj industriji, kao što su aluminij, pocinčani i nehrđajući čelik, cink, bakar, prirodni kamen, beton, cigla, cementne ploče, HPL ploče, obrađeno drvo, gips, staklo, razni sintetički materijali, cijevi, mitre u aluminijskim prozorima, ogledala itd.

Karaktersitike

- Izvršno povezivanje na gotovo sve građevinske materijale
- Lijepi se i na blago vlažne površine
- Bez otapala i izocijanata
- Veoma jak
- Trajno elastičan
- Ne izaziva koroziju kod lijepljena metala
- UV otporan i otporan na vremenske uvjete
- Prikladan za prirodni kamen
- Prikladan za prostorije s visokim postotkom vlage
- Može se bojati sa većinom boja na bazi vode i solventim bojama. Može se bojati „mokro na mokro.“ Nakon 48 h površina se prethodno mora očistiti prije novog nanošenja boje. Prethodno testiranje je nužno. Alkidne boje zahtijevaju dodatno vrijeme sušenja.

Upute za korištenje

- Površine moraju biti suhe, čiste od prašine, masnoća i ostalih slobodnih čestica
- U slučaju potrebe, odmastiti sa Parasilico Cleaner-om
- U slučaju potrebe, nanijeti osnovni predpremaz
- Nanositi brtvilo na trake ili točkice. Trake se moraju vertikalno nanositi. Spojiti dijelove koje se trebaju povezati što prije moguće, u roku 10 minuta
- Temperatura prilikom korištenja: između +5°C i +40°C
- Preporuča se provođenje prethodnog testa kako bi se utvrdila prikladnost proizvoda za daljnju primjenu
- Rad sa sredstvom: sa sapunskom otopinom i strugalicom prije stvaranja površinskog opna

Čišćenje

Prije stvrdnjavanja: koristiti Parasilico Cleaner

Poslije stvrdnjavanja: ukloniti što više mehaničkim putem

Pakiranje & Boje

25 pakiranja od 300 ml – 48 kutija po paleti – bijela: nema na zalihama – dostupno na zahtjev

25 pakiranja od 280 ml – 48 kutija po paleti – bijela : nema na zalihama – dostupno na zahtjev

DL Chemicals
Roterijstraat 201-203
B-8793 Waregem
T: +32 (0)56 62 70 51
F: +32 (0)56 60 95 68
www.dl-chem.com



FOR SABOND

Hibridno ljepilo

Rok trajanja

12 mjeseci ako se drži u originalnoj ambalaži na hladnom i suhom mjestu na temperaturi između +5°C i 25°C

Sigurnost

Sigurnosno – tehnički list dostupan na zahtjev.

Tehnički podaci

Nestrdnuta masa:	
- tip	hibridni polimer
- stvrdnjavanje	preuzimanjem vlage iz zraka
- vrijeme stvaranja površinske opne (23°C & 50% R.H)	15 min
- brzina stvrdnjavanja (23°C & 50% R.H)	2 mm/24h
- gustoća (ISO 1183)	1,36 g/ml
- radna temperatura	između +5°C i +40°C
Stvrdnuta masa:	
- tvrdoća po shoru A (ISO 868)	60
- elastični povrat (ISO 8339)	1,3 N/mm ²
- otpornost na temperaturu	-40°C do +90°C

This data sheet replaces all previous versions. The data on this sheet have been drafted according to the last state of the laboratory data. Technical characteristics can be changed or adapted. We are not responsible in case of incompleteness. Before usage, one needs to ensure that the product is suitable for its application. Therefore, tests are necessary. Our general conditions apply.

FORSACRYL

Akrilno brtvilo

Opis

Visokokvalitetno elasto-plastično jednokomponentno brtvilo na bazi akrilne disperzije.

Primjena

Za spojeve s umjerenim pomicanjem (do 7,5%), između prozora i zidova, vrata, prozorskih rubova, između pločica i podova itd. Također prikladno za ispunjavanje pukotina prilikom zidanja i žbukanja, za unutrašnje spojeve.

Karakteristike

- Nakon stvrdnjavanja se vrlo brzo može obojiti
- Visoka otpornost na starenje, niske i visoke temperature (-30°C i +100°C)
- Ostaje elastično
- Može se koristiti na svim poroznim površinama kao što su opeka, beton, drvo itd.
- Pogodno za spojeve s umjerenim pomicanjem (do 7,5%)

Upute za korištenje

- Površine moraju biti suhe, čiste od prašine, masnoća i ostalih slobodnih čestica
- Po potrebi, odmastiti s metiletilketonom, alkoholom ili etanolom
- Po potrebi, nanijeti predpremaz
- Radove treba izvršiti na temperaturi između +5°C i +40°C
- Preporuča se provođenje prethodnog testa kako bi se utvrdila prikladnost proizvoda za daljnju primjenu
- Rad sa sredstvom: sa vodom i spužvicom

Ograničenja

- Ne koristiti za spojeve trajno izloženi vodi
- Zaštititi od kiše i mraza
- Ne koristiti brtvilo za glaziranje

Čišćenje

Nestvrdnuta brtvena masa može se ukloniti vodom s alata i površina

Stvrdnuta brtvena masa može se jedino ukloniti mehaničkim putem

Pakiranje

25 pakiranja od 300 ml – 48 kutija po paleti – bijela

25 pakiranja od 290 ml – 48 kutija po paleti - bijela

Rok trajanja

12 mjeseci ako se drži u originalnoj ambalaži na hladnom i suhom mjestu na temperaturi između +5°C i 25°C.

DL Chemicals
Roterijstraat 201-203
B-8793 Waregem
T: +32 (0)56 62 70 51
F: +32 (0)56 60 95 68
www.dl-chem.com



FORSA CRYL

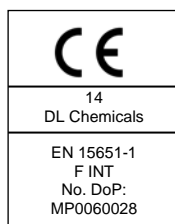
Akrilno brtvilo

Sigurnost

Sigurnosno - tehnički list dostupan na zahtjev.

Tehnički podaci

Nestvrdnuta brtvena masa:	
- tip	akrilna disperzija
- stvrdnjavanje	isparavanjem H ₂ O
- vrijeme stvaranja površinske opne (23°C & 50% R.H)	60 min
- brzina stvrdnjavanja (23°C & 50% R.H)	0,5 mm/24h
- gustoća (ISO 1183)	1,67 g/ml
- radna temperatura	između +5°C i +40°C
Stvrdnuta brtvena masa:	
- tvrdoća po shoru A (ISO 868)	25
- elastični povrat (ISO 7389)	<40%
- sposobnost deformacije	7,5%
- otpornost na temperature	između -30°C i +100°C



Rev.6
022018

This data sheet replaces all previous versions. The data on this sheet have been drafted according to the last state of the laboratory data. Technical characteristics can be changed or adapted. We are not responsible in case of incompleteness. Before usage, one needs to ensure that the product is suitable for its application. Therefore, tests are necessary. Our general conditions apply.



FORSAFLEX

PU SREDSTVO ZA BRTVLJENJE

Opis

Elastična profesionalna jednokomponentna poliuretanska masa za brtvljenje, formira trajni sloj otporan na sve vremenske uvjete na mnogim površinama.

Primjena

Forsaflex dizajniran je za brtvljenje i povezivanje različitih podloga u građevinskoj industriji i nautici. Forsaflex ima odlično prijanjanje na većinu materijala kao što su drvo, beton, metali, aluminij, prirodni i umjetni kamen. Preporuča se nanošenje predpremaza na poroznim površinama i plastici. Pogodno za spojeve koje se rastežu do 25%.

Karakteristike

- Brzo se suši
- Trajno elastičan
- Visoka otpornost na vremenske uvjete kao i visoke i niske temperature (-40°C do + 80°C)

Upute za korištenje

- Površine moraju biti suhe, čiste od prašine, masnoća i ostalih slobodnih čestica
- U slučaju potrebe, odmastiti sa Forsacleaner U
- U slučaju potrebe, nanijeti predpremaz
- Koristiti brtvilo na temperaturi između +5°C i +35°C
- Preporuča se provođenje prethodnog testa kako bi se utvrdila prikladnost proizvoda za daljnju primjenu
- Rad sa sredstvom: sa sapunskom otopinom i strugalicom prije stvaranja površinskog opna

Čišćenje

Prije stvrđnjavanja:

- Alati: s medicinskim alkoholom ili otapalom
- Površina: s Forsa cleaner U

Nakon stvrđnjavanja: ukloniti što je više moguće mehaničkim putem

Pakiranje & Boje

12 pakiranja po kutiji – 100 kutija po paleti

Boja: siva

Rok trajanja

12 mjeseci ako se drži u originalnoj ambalaži na hladnom i suhom mjestu na temperaturi između +5°C i 25°C.

Sigurnost

Sigurnosno – tehnički list dostupan na zahtjev.

Ograničenja

- Ne koristiti za glaziranje
- Ne koristiti za lijepljenje stakla

DL Chemicals
Roterijstraat 201-203
B-8793 Waregem
T: +32 (0)56 62 70 51
F: +32 (0)56 60 95 68
www.dl-chem.com



FORSAFLEX

PU SREDSTVO ZA BRTVLJENJE

Tehnički podaci

Nestrdnuta masa:	
- tip	poliuretan
- stvrdnjavanje	preuzimanjem vlage iz zraka
- vrijeme stvaranja površinskog opna (23°C & 50% R.H)	90 do 150 min
- brzina stvrdnjavanja (23°C & 50% R.H)	2 mm/24h
- gustoća (ISO 1183)	1,17 g/ml
- radna temperatura	između +5°C do +35°C
Stvrdnuta masa:	
- tvrdoća po shore A (ISO 868)	25
- elastični povrat (ISO 7389)	>80%
- dopuštena deformacija	25%
- E- modul pri 100% izduženja (ISO 8340)	< 0,4 N/mm ²
- otpornost na temperature	-30°C do +80°C

Rev.1
11.12.2013

This data sheet replaces all previous versions. The data on this sheet have been drafted according to the last state of the laboratory data. Technical characteristics can be changed or adapted. We are not responsible in case of incompleteness. Before usage, one needs to ensure that the product is suitable for its application. Therefore, tests are necessary. Our general conditions apply.



FORSAFOAM 1C

Pjena za ručno nanošenje (adapterom)

Opis

Forsafoam 1C jednokomponentna je poliuretanska pjena s plastičnom cjevčicom, stvrdnjava se preuzimanjem vlage iz zraka. Proizvod ne sadrži tvari koje potencijalno mogu oštetiti ozonski omotač.

Primjena

Forsafoam 1C idealan je za popunjavanje, brtvljenje, povezivanje i izolaciju..

Punjenje šupljina, spojeva i pukotina:

- pregradnih zidova s stropovima
- sastavnih mjesta između prozora- i vratnih okvira te zidova
- sastavnih i prilagodljivih mjesta između montažnih građevinskih elemenata
- oko kablova i cijevi, prodora između zidova i stropova
- lijepljenje panela/ izolacijskih ploča

Odlično prijanjanje na : betone, zidove, kamenje, žbuke, drva, vlaknastog cementa, metala i plastike, kao što su polistiren, poliester i kruti PVC.

Karakteristike

- otpornost na temperaturu (između -50°C i +90°C)
- nije UV otporan
- izvrsna toplinska i zvučna izolacija
- može se bojati i gipsati

Upute za korištenje

Površine moraju biti suhe, čiste od prašine, masnoća i ostalih slobodnih čestica. Porozne površine moraju prethodno biti dobro očišćene s vodom. Po potrebi nanijesti predpremaz.

Način korištenja

Limenku dobro protresti prije upotrebe barem 20 puta. Ukloniti poklopac te na ventil čvrsto pričvrstiti plastičnu cjevčicu. Za nanošenje pjene okrenuti bocu naopako te pritisnuti. Šupljine i spojeve ispuniti do pola, odnosno 50 %, obratiti na pažnju da se ne prepune pjenom. Prilikom punjenja dubokih rupa i spojeva pjena se treba nanositi u kuglicama u intervalima od 1 – 2 sata te vlažiti između punjenja. Uspravni spojevi širine od oko 50 mm moraju biti pjenjeni od dolje prema gore. Jednom načeta limenka se mora potrošiti u roku dva tjedna.

Čišćenje

Svježa pjena se odstranjuje sa Parafoam Gun & Spray Cleaner. Stvrdnuta pjena se jedino može ukloniti mehaničkim načinom uz dodatnu pomoć Parafoam Remover-a.

Pakiranje

12 x 750 ml limenki – 56 kutija/paleta

Rok trajanja

12 mjeseci ako se drži u originalnoj ambalaži na hladnom i suhom mjestu na temperaturi između +5°C i 25°C. Držati u uspravnom položaju.

This data sheet replaces all previous versions. The data on this sheet have been drafted according to the last state of the laboratory data. Technical characteristics can be changed or adapted. We are not responsible in case of incompleteness. Before usage, one needs to ensure that the product is suitable for its application. Therefore, tests are necessary. Our general conditions apply.

Sigurnost

Pogledati sigurnosni list. Idealna radna temperatura je 20°C; ohlađene limenke moraju pažljivo biti ugrijane u mlakoj vodi prije upotrebe. Međutim, limenka ne smije biti grijana na temperaturi višoj +50°C, zbog mogućnosti puknuća limenka. Ako su limenke prevruće, moraju se rashladiti u hladnoj vodi. Ne tresti limenku tijekom faze hlađenja.

Tehnički podaci

Osnova	Poliuretan
Stvrdnjavanje	Preuzimanjem vlage iz zraka
Prinos: Feica TM 1003: 2013	30-35 litara (750 ml)
Protupožarna kategorija u stvrdnutom stanju	B3 (DIN 4102 dio 1.)
Vrijeme nakon kojega se više ne lijepi: Feica TM 1014: 2013	Poslije 12-16 min (na +23°C, 50% RH)
Vrijeme slijeganja: Feica TM 1005: 2013	Poslije 30-40 min (na +23°C, 50% RH)
Radna temperatura	Okruženje: +5°C do +30°C Idealna temperatura: +20°C
Otpornost na temperturu	-50°C do +90°C
Boja	Bež- žuta
Vlačna čvrstoća: BS 5241	11 N/cm ²
Toplinska vodljivost	0,03 W/mK
Otpornost na kompresiju 10% : DIN 53421	2 N/cm ²



FORSAFOAM NBS

Pištoljska Pjena

Opis

Forsafoam NBS jednokomponentna je poliuretanska pištoljska pjena, koja se stvrdnjava preuzimanjem vlage iz zraka.

Primjena

Forsafoam NBS idealan je za popunjavanje, brtvljenje, povezivanje i izolaciju.

- Montaža prozora (čisto, kontrolirano punjenje, izolacija i popunjavanje šupljina pri ugradnji prozora i rolo kutija)
- Popunjavanje praznina i šupljina oko vanjskih okvira za vrata, ali ne i za montažu okvira bez prethodnih mehaničkih mjera za učvršćivanje.
- Popunjavanje zidnih pukotina, šupljina oko cijevi i sličnih praznina.

Izvršno prijanjanje na većinu materijala: beton, zid, kamen, žbuka, drvo, vlaknasti cement, metal, plastika kao što su polistiren, poliester i PVC. Bez prijanjanja na polietilen, silikon, ulja i masti, sredstva za čišćenje i sličnih supstanci.

Karakteristike

- Otpornost na temperaturu (između -50°C i +90°C)
- Nije UV-otporan
- Izvrсна toplinska i zvučna izolacija
- Može se bojati ili žbukati
- Aplikator pištolja omogućava jednostavno, čisto, točno raznošenje pjene.

Upute za korištenje

Površine moraju biti suhe, čiste od prašine, masnoća i ostalih slobodnih čestica. Porozne površine moraju prethodno biti dobro očišćene s vodom. Po potrebi nanijeti predpremaz.

Način korištenja

Koristiti upute na pakiranju i upute za pištolj. Limenka se mora dobro protresti prije upotrebe, barem 20 puta. Pričvrstiti limenku na pištolj. Voditi računu da se ne zategne previše. Kod rada, limenka uvijek mora biti okrenuta prema dolje. Spojnice i šupljine ispuniti sa 65% pjene zbog ekspanzije. Navlaživanje podloge sa sprejom čiste vode pomaže i ubrzava stvrdnjavanje. Pri popunjavanju dubokih rupa i spojeva, preporuča se puniti sloj po sloj te vlaženje nakon svakog sloja.

Čišćenje

Svježa pjena može se ukloniti uz pomoć Parafoam Gun & Spray Cleaner. Stvrdnuta pjena može se ukloniti samo mehaničkim putem ili uz pomoć Parafoam Remover-a.

Pakiranje

12 x 750 ml limenki – 56 kutija/paleta

DL Chemicals
Roterijstraat 201-203
B-8793 Waregem
T: +32 (0)56 62 70 51
F: +32 (0)56 60 95 68
www.dl-chem.com



Rok trajanja

12 mjeseci ako se drži u originalnoj ambalaži na hladnom i suhom mjestu na temperaturi između +5°C i 25°C. Držati u uspravnom položaju.

Sigurnost

Pogledati sigurnosni list. Idealna radna temperatura je 20°C; ohlađene limenke moraju pažljivo biti ugrijane u mlakoj vodi prije upotrebe. Međutim, limenka ne smije biti grijana na temperaturi višoj +50°C, zbog mogućnosti puknuća limenke. Ako su boce prevruće, moraju se rashladiti u hladnoj vodi. Ne tresti limenku tijekom faze hlađenja.

Tehnički podaci

Osnova	Poliuretan
Sustav stvrdnjavanja	Preuzimanjem vlage iz zraka
Prinos: Feica TM 1003: 2013	40-45 litara (750 ml)
Protupožarna kategorija u stvrdnutom stanju	B3 (DIN 4102 dio 1.)
Vrijeme nakon kojega se više ne lijepi: Feica TM 1014: 2013	Nakon 12-16 min (na +23°C, 50% RH)
Vrijeme slijeganja: Feica TM 1005: 2013	Nakon 30-40 min (na +23°C, 50% RH)
Radna temperatura	Okolina: +5°C do +30°C Idealna temperatura: +20°C
Otpornost na temperaturu	-50°C do +90°C
Boja	Bež - žuta
Vlačna čvrstoća: BS5241	11 N/cm ²
Toplinska vodljivost	0,03W/mK
Otpornost na kompresiju 10%: DIN53421	2 N/cm ²

Rev.3
122017

This data sheet replaces all previous versions. The data on this sheet have been drafted according to the last state of the laboratory data. Technical characteristics can be changed or adapted. We are not responsible in case of incompleteness. Before usage, one needs to ensure that the product is suitable for its application. Therefore, tests are necessary. Our general conditions apply.

FORSAFOAM XPS GLUE 1C

Jednokomponentna pjena za ručno nanošenje

Opis

Forsafoam XPS Glue 1C jednokomponentna je pjena za lijepljenje i povezivanje XPS izolacijskih ploča, bez CFC, HCFC and perfluorogljike (PFCs). Stvrđnjava se preuzimanjem vlage iz zraka.

Primjena

Lijepljenje laganih izolacijskih ploča kao što su XPS, EPS, PIR, PUR, polistiren. Forsafoam XPS Glue 1C ima dobro prijanjanje s ostalim sličnim građevinskim materijalima, s izuzetkom na polietilen, silikon, ulje, masti, sredstva za čišćenje ili slično.

Karakteristike

- Spremno za upotrebu
- Stvrđnuto ljepilo je polutvrdo, otporno na vlagu, otporno na trulež
- Otpornost na temperaturu -50°C do +90°C
- Trajan
- Nije otporan na UV zrake
- Bez CFC i HCFC

Upute za korištenje

Površine moraju biti suhe, čiste od prašine, masnoća i ostalih slobodnih čestica. Porozne površine dobro prethodno navlažiti vodom.

Način korištenja

Dobro protresti bocu prije upotrebe, barem 15 do 20 puta. Na ventil čvrsto pričvrstiti plastičnu cjevčicu. Nositi rukavice i zaštitne naočale. Nanositi kuglice ljepila u zmijskom obliku preko cijele površine. Molimo voditi računa da je barem 40 % ploče pokriven ljepilom. Nakon nanošenja pričekati 2-3 minute te ploču pričvrstiti u ravnom položaju na zid. Nanešeno ljepilo prestaje djelovati nakon 4-8 minuta. Ako primijetite da je ljepilo izgubilo svoju teksturu, prije nego se izolacijska ploča stavila na zid, postupak treba ponoviti. Izolacijske ploče polažu se od dna, tako da se dodiruju jedna o drugoj i nestaju na uglovima građevine. Strogo se pridržavati uputa proizvođača izolacijskih ploča. Tijekom postupka stvrđnjavanja, ljepilo se može lagano širiti i odgurnuti neke ploče od zida. Zato provjerite ploče i gurnite ih natrag na zid prije nego se ljeplilo stvrdne.

Čišćenje

Svježa pjena se odstranjuje uz pomoć Parafoam Gun & Foam Cleaner. Stvrđnuta pjena se jedino može odsrtati mehaničkim putem uz dodatnu pomoć Parafoam Remover-a.

Pakiranje

12 x 750 ml limenki – 56 kutija po paleti

Rok trajanja

12 mjeseci ako se drži u originalnoj ambalaži na hladnom i suhom mjestu na temperaturi između +5°C i 25°C. Držati u uspravnom položaju.

Sigurnost

Pogledati sigurnosno list. Idealna radna temperatura je 20°C; ohlađene limenke moraju pažljivo biti ugrijane u mlakoj vodi prije upotrebe. Međutim, limenka ne smije biti grijana na temperaturi višoj od 50°C zbog mogućnosti pucanja limenke. Ako su limenke prevruće, moraju se rashladiti u hladnoj vodi. Ne tresti limenku prilikom faze hlađenja.

Tehnički podaci

Osnova	Poliuretan
Sustav stvrdnjavanja	Preuzimanjem vlage iz zraka
Prinos	13 – 16 m ²
Protupožarna kategorija	B3 (DIN 4102 dio 1.)
Prestanak ljepljivosti : Feica TM 1014: 2013	Nakon 12-16 min (na +23°C, 50% RH)
Može se rezati: Feica TM 1005: 2013	Nakon 30-40 min (na+23°C, 50% RH)
Vrijeme slijeganja	Nakon ± 2 sata (na+23°C, 50% RH)
Radna temperatura	Okruženje: +5°C do +30°C Idealna temperatura: +20°C
Otpornost na temperaturu	Dugoročno: -50°C do +90°C Kratkoročno: -40°C do +100°C
Vlačna čvrstoća: BS5241	11 N/cm ²
Otpornost na kompresiju 10% : DIN 53421	2N/cm ²
Boja	Bež-žuta



FORSAFOAM XPS GLUE NBS

Poliuretanska pištoljska pjena

Opis

Forsafoam XPS Glue NBS poliuretanska je pjena za lijepljenje i povezivanje spojeva između izolirajućih ploča. Bez CFC, HCFC and perfluorugljika (PFCs). Stvrdnjava se preuzimanjem vlage iz zraka.

Primjena

Lijepljenje laganih izolacijskih ploča kao što su XPS, EPS, PIR, PUR, polistiren. Forsafoam XPS Glue NBS ima dobro prijanjanje s ostalim sličnim građevinskim materijalima, s izuzetkom na polietilen, silikon, ulje, masti, sredstva za čišćenje ili slično.

Karakteristike

- Spremno za upotrebu
- Stvrdnuto ljepilo je polutvrdo, otporno na vlagu, otporno na truljenje
- Otpornost na temperaturu -50°C do +90°C
- Trajan
- Nije otporan na UV zrake
- Bez CFC i HCFC

Upute za korištenje

Površine moraju biti suhe, čiste od prašine, masnoća i ostalih slobodnih čestica. Porozne površine dobro prethodno navlažiti vodom.

Način korištenja

Dobro protresti limenku prije upotrebe, barem 15 do 20 puta. Koristiti profesionalni pištolj za poliuretansku pjenu. Nositi rukavice i zaštitne naočale. Nanositi kuglice ljepila u zmijskom obliku preko cijele površine. Molimo voditi računa da je barem 40 % ploče pokriven ljepilom. Nakon nanošenja pričekati 2-3 minute te ploču pričvrstiti u ravnom položaju na zid. Nanešeno ljepilo prestaje djelovati nakon 4-8 minuta. Ako primijetite ljepilo izgubilo svoju teksturu, prije nego se izolacijska ploča stavila na zid, postupak treba ponoviti. Izolacijske ploče polažu se od dna, tako da se dodiruju jedna o drugoj i nestaju na uglovima građevine. Strogo se pridržavati uputa proizvođača izolacijskih ploča. Tijekom postupka stvrdnjavanja, ljepilo se lagano širi i može gurnuti neke ploče od zida. Zato provjerite ploče i gurnite ih natrag na zid prije nego se ljepilo stvrdne.

Čišćenje

Svježa pjena se odstranjuje uz pomoć Parafoam Gun & Foam Cleaner. Stvrdnuta pjena se jedino može odstraniti mehanički uz dodatnu pomoć Parafoam Remover-a.

Pakiranje

12 x 750 ml limenki – 56 kutija po paleti

Rok trajanja

12 mjeseci ako se drži u originalnoj ambalaži na hladnom i suhom mjestu na temperaturi između +5°C i 25°C. Držati u uspravnom položaju.

Sigurnost

Pogledati sigurnosni list. Idealna radna temperatura je 20°C; ohlađene limenke moraju pažljivo biti ugrijane u mlakoj vodi prije upotrebe. Međutim, limenka ne smije biti grijana na temperaturi višoj od 50°C zbog mogućnosti pucanja limenke. Ako su boce prevruće, moraju se rashladiti u hladnoj vodi. Ne tresti limenku prilikom faze hlađenja.

Tehnički podaci

Tip	Poliuretan
Stvrdnjavanje	Preuzimanjem vlage iz zraka
Prinos	13 – 16 m ²
Protupožarna kategorija	B3 (DIN 4102 dio 1.)
Prestanak ljepljivosti : Feica TM 1014: 2013	Nakon 12-16 min (na +23°C, 50% RH)
Može se rezati: Feica TM 1005: 2013	Nakon 30-40 min (na +23°C, 50% RH)
Vrijeme slijeganja	Nakon ± 2 sata (na +23°C, 50% RH)
Radna temperatura	Okruženje: +5°C do +30°C Idealno: +20°C
Otpornost na temperaturu	Dugoročno: -50°C do +90°C
Vlačna čvrstoća: BS5241	11 N/cm ²
Otpornost na kompresiju 10% : DIN 53421	2N/cm ²

FORSA SEAL GP

Masa za brtvljenje na bazi octene kiseline

Opis

Jednokomponentna masa za brtvljenje na bazi octene kiseline. Elastoplastičan, netoksičan, bez otapala, višenamjenski. Stvrdnjava se preuzimanjem vlage iz zraka.

Primjena

Za brtvljenje građevinskih i ostalih konstrukcijskih spojeva. Odlično povezivanje sa površinama kao što su staklo, eloksirani aluminij, keramičke pločice, obrađeno drvo. Pogodno za automobilsku industriju, izgradnju brodova i kontejnera. Nije pogodno u području sanitarija.

Karakteristike

- Elastičan nakon stvrdnjavanja
- UV i otporan na vremenske prilike
- Dobro povezivanje
- Otpornost na temperature : -50°C do +150°C
- Ne može se bojati
- Lagano za korištenje

Način korištenja

- Površine moraju biti suhe, čiste od prašine, masnoća i ostalih slobodnih čestica
- U slučaju potrebe, odmastiti s metiletilketonom, alkoholom ili etanolom
- Na poroznim se površinama preporučuje nanošenje prepremaza
- Temperatura prilikom korištenja: +5°C i +40°C
- Preporuča se provođenje prethodnog testa kako bi se utvrdila prikladnost proizvoda za daljnju primjenu.
- Rad sa sredstvom: sa sapunskom otopinom i strugalicom

Čišćenje

Prije stvrdnjavanja:

Alati: s medicinskim alkoholom ili otapalom
Površina: Parasilico Cleaner-om

Nakon stvrdnjavanja:

Ukloniti što je više moguće mehaničkim putem

Pakiranje & Boje

25 pakiranja od 300 ml – 48 kutija po paleti – bijele boje

Ograničenja

- Ne koristiti na prirodni kamen, stakla, poliakrilat i polikarbonat;
- Ne koristiti na metalne površine kao što su olovo i bakar, može izazvati koroziju;
- Ne koristiti na plastičnim i alkalnim površinama, preporučjemo koristiti Forsaseal N ili nanošenje predpremaza.
- nije pogodno koristiti u području sanitarija

Rok trajanja

12 mjeseci ako se drži u originalnoj ambalaži na hladnom i suhom mjestu na temperaturi između +5°C i 25°C.

Sigurnost

Sigurnosno – tehnički list dostupan na zahtjev.

Tehnički podaci

Nestvrđnuta masa:	
- tip	polisiloksan
- stvrđnjavanje	preuzimanjem vlage iz zraka
- vrijeme stvaranja površinskog opna (23°C & 50% R.H)	20 min
- brzina stvrđnjavanja (23°C & 50% R.H)	2 mm/24h
- gustoća (ISO 1183)	0,98 g/ml
- radna temperatura	između +5°C i +40°C
Stvrđuta masa:	
- tvrdoća po shoru A (ISO 868)	15
- elastični povrat (ISO 7389)	> 90%
- dopuštena deformacija	20%
- E-modul pri 100% izduženja (ISO 8340)	0,34 N/mm ²
- otpornost na temperaturu	-50°C do +150°C



FORSA SEAL N

Neutralna masa za brtvljenje

Opis

Elastično jednokomponentno silikonsko brtvilo. Višenamjensko. Oksim sustav.

Primjena

- Za brtvljenje građevinskih i ostalih konstrukcijskih spojeva,
- Pogodno i za automobilsku industriju, izgradnju brodova itd.
- Izvrsno povezivanje bez predpremaza na aluminij, čelik, ABS, nehrđajući čelik, anodizirani čelik, staklo*, obrađeno drvo i PVC.
* ne može biti u kontaktu sa brtvilom na bazi butila posebice kod izolacijskog stakla. Može smanjiti djelotvornost butila.
- Može se koristiti i na alkalnim površinama kao što su beton i cigle. U slučaju potrebe koristiti predpremaz (Detaprimer 435-10 ili DL Primer 783)

Karakteristike

- Visoka otpornost na starenje, niske i visoke temperature (-50°C do +150°C)
- UV otporan
- Trajno elastičan nakon stvrdnjavanja
- Dobro povezivanje sa dosta materijala
- Ne može se bojati
- U skladu s ISO11600 F+G 20 LM

Način korištenja

- Površine moraju biti suhe, čiste od prašine, masnoća i ostalih slobodnih čestica.
- U slučaju potrebe, odmastiti s Parasilico Cleaner
- U slučaju potrebe, nanijeti predpremaz.
- Temperatura prilikom nanošenja : +5°C i +40°C
- Preporuča se provođenje prethodnog testa kako bi se utvrdila prikladnost proizvoda za daljnju primjenu.
- Rad sa sredstvom: sa sapunskom otopinom i strugalicom prije stvaranja površinskog opna

Čišćenje

Prije stvrdnjavanja:

- Alati: s medicinskim alkoholom ili otapalom
- Površina: Parasilico Cleaner

Nakon stvrdnjavanja:

Ukloniti što je više moguće mehaničkim putem

Pakiranje & Boje

25 x 300 ml pakiranja/kutija – 48 kutija u paleti

Boje na zalih: bijela, prozirna, snježno bijela.

DL Chemicals
Roterijstraat 201-203
B-8793 Waregem
T: +32 (0)56 62 70 51
F: +32 (0)56 60 95 68
www.dl-chem.com



FORSA SEAL N

Neutralna masa za brtvljenje

Rok trajanja

12 mjeseci ako se drži u originalnoj ambalaži na hladnom i suhom mjestu na temperaturi između +5°C i +25°C.

Sigurnost

Sigurnosno – tehnički list dostupan na zahtjev.

Tehnički podaci

Nestvrdnuta masa:	
- tip	polisiloksan
- stvrdnjavanje	preuzimanjem vlage iz zraka
- vrijeme stvaranja površinskog opna (23°C & 50% R.H)	boje: 25-30 min – prozirna: 15 min
- brzina stvrdnjavanja (23°C & 50% R.H)	2,5 mm/24h
- gustoća (ISO 1183)	boje: 1,38 g/ml – prozirna: 0,98
- radna temperatura	između +5°C i +40°C
Stvrdnuta masa:	
- tvrdoća po shoru shore A (ISO 868)	boje: 25 – prozirna: 10
- elastični povrat (ISO 7389)	>80%
- dopuštena deformacija	20%
- E-modul pri 60% izduženja (ISO 8339)	<0,4N/mm ²
- otpornost na temperaturu	-50°C do +150°C