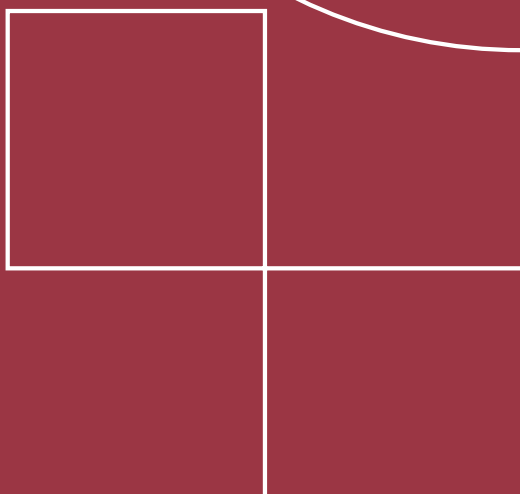
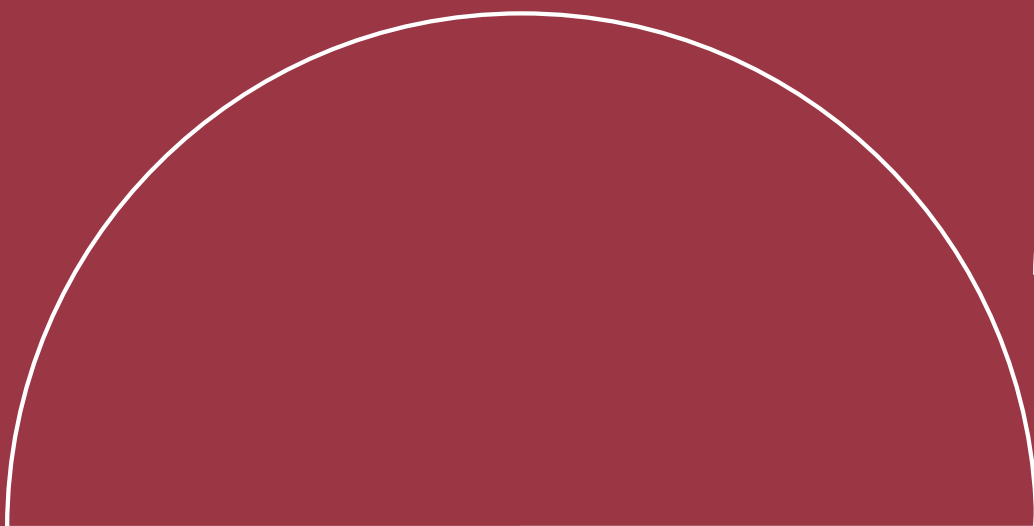


15



CHEMIE

15.1	Lepidla	
	Disperzní lepidla D2	678
	Disperzní lepidla D3	679
	Disperzní lepidla D3 + D4	680
	Polyuretanová lepidla D4	681
	Polyuretanová lepidla pro lepení schodů	684
	Lepidla pro dýhování	684
	Kontaktní lepidla	685
	Montážní lepidla	688
	Tavná lepidla	690
	Chemické kotvy	693
	Speciální lepidla	694
15.2	Silikony	
	Acetátové	695
	Sanitární	696
	Neutrální	696
15.3	Tmely	
	Akrylátové	698
	Na parkety	699
	Na dřevo	699
15.4	Opravné voskové tmely CZECH KÖNIG	700
15.5	Epoxidová pryskyřice	701
15.6	Montážní pěny	706
15.7	Čisticí a kluzné prostředky	707
15.8	Povrchová úprava dřeva	
	Interiérová ochrana dřeva Adler	709
	Exteriérová ochrana dřeva Adler	709
	Nábytkové laky Renner	711
	Podlahové laky Renner	712
	Povrchová úprava dřeva Osmo v interiéru	713
	Povrchová úprava dřeva Osmo v exteriéru	714
15.9	Impregnace dřeva	715
15.10	Příslušenství	717
	Tužky a značkovače PICA	719

15.1 LEPIDLA

Disperzní lepidla D2

Ponal STANDARD

Univerzální lepidlo na dřevo, včetně tvrdého. Vysoce kvalitní PVAc lepidlo zvláště vhodné pro lepení tvrdého a pryskyřičného dřeva.

Oblasti použití:

Montážní lepení (kolík, drážka a pero), lepení spár (masivní dřevo, překližek), lepení ploch, vrstvené desky z lisovaných hmot.

Přednosti:

Vysoká pevnost lepení, průhledný lepený spoj.

- › otevřená doba: 10-15 min.
- › lisovací čas: cca 45 min. (20 °C)
- › barva: transparentní



BALENÍ (KG)	KÓD
0,55	903857
5	013868

Ponal EXPRESS

Rychlé disperzní lepidlo pro povrchové lepení za tepla i za studena.

Oblasti použití:

Rychlé montážní lepení, lepení spár, lepení dých. hran z umělé hmoty, lepení ploch.

Přednosti:

Krátká doba vytvrzení, vysoká stabilita při vyšších teplotách.

- › otevřená doba: max. 8 min.
- › lisovací čas: cca 8 min. (20 °C)
- › barva: bílá



BALENÍ (KG)	KÓD
0,55	903858
5	013858
30	013883

Lepidlo na dřevo 62 A / 64 A

Lepidlo vhodné na lepení výrobků ze dřeva, překližky, dřevotřísky apod. s požadavkem na vysokou pevnost a kvalitu spoje, po zaschnutí průhledné.

Oblasti použití:

Lepení dřeva, papíru, dřevěných prvků, dřevotřísky, kartonu.

Přednosti:

Snadná aplikace, rychleschnoucí, silné přilnutí k materiálu.

- › lisovací čas: 60-120 min.
- › barva: transparentní



lepidlo 62A



lepidlo 64A

BALENÍ (KG)	62A	64A
0,25	013836	013839
0,75	013848	013857
5	013847	023243

HRANICOLL D2

Vysoce kvalitní PVAc lepidlo zvláště vhodné pro lepení tvrdého a pryskyřičného dřeva, které se obtížně lepí, při výrobě židlí a stolů, v montážních pracích, kde se požaduje speciální výsledná odolnost.

- › otevřený čas: 14-18 min.
- › lisovací čas: 20-30 min. (při 20 °C)
- › barva: bílá



BALENÍ (KG)	KÓD
30	767429

Disperzní lepidla D3

Ponal SUPER 3

Vodovzdorné disperzní lepidlo.

Oblasti použití:

Lepení oken, spáravek, použití v exteriéru, podlah, lepení ploch, lepení spár.

Přednosti:

Vysoká pevnost spoje, vysoká odolnost proti teplu, průhledný lepený spoj, téměř neomezené použití i u obtížných dřevin.

- ↳ odolnost proti teplu: Watt 91 > 7 N/mm²
- ↳ otevřená doba: cca 12 min.
- ↳ lisovací čas: cca 15–20 min. (20 °C)
- ↳ barva: transparentní



BALENÍ (KG)	KÓD
0,55	903859
5	013873
10	013894
30	013884

Pro zvýšení odolnosti lepidla na D4 je možné použít k natužení tužidlo Ponal D4. Po 8 hodinách se vrací na kvalitu D3, spotřeba 250 g do 5 kg lepidla PONAL SUPER 3.

Lepidlo na dřevo 67A

Vysoce kvalitní konstrukční vodostálé lepidlo pro truhláře a tesaře s velmi rychlou dobou tuhnutí a pevností spoje.

Oblasti použití:

Lepení dřeva, dřevotřísky, lepenky, interiérové aplikace s působením vysoké vlhkosti, konstrukční lepení.

Přednosti:

Rychleschnoucí, silné přilnutí k materiálu, po zaschnutí průhledné.

- ↳ lisovací čas: 120 minut
- ↳ barva: bílá



BALENÍ (KG)	KÓD
0,25	013837
0,75	013861
5	013860

Jowacoll D3 103.05

Disperzní PVAC lepidlo vhodné na všechny druhy lepení s vyššími požadavky na voděodolnost a teplotní odolnost (WATT 91), např. okna, dveře, DTD a další materiály na bázi dřeva.

- ↳ otevřená doba: 5-8 min.
- ↳ lisovací čas: při 20 °C cca 30 min.
- ↳ barva: transparentní



BALENÍ (KG)	KÓD
5	565910
30 (s výpustí)	565912

Disperzní lepidla D3 + D4

KLEIBERIT 303.0

Průmyslové lepidlo pro vodovzdorné spoje. Jako jednosložkové lepidlo odpovídá třídě odolnosti D3, jako dvousložkové lepidlo s 5 % tužidla 303.5 odpovídá třídě odolnosti D4. Vyznačuje se vysokou pevností i u tvrdých a exotických dřevin.

Oblasti použití:

Lepení oken a dveří, HPL desek, výroba schodišť, lepení vrstvených materiálů, čepových a zubových spojů, lepení tvrdých a exotických dřevin, lepení v lodním průmyslu.

Přednosti:

Jednokomponentní - pro přímé použití
dvoukomponentní - pro nejvyšší nároky, vhodné pro lepení za tepla i studena, krátké lisovací časy.

- › otevřená doba: 6-10 minut (bez tužidla)
- › barva: bílá



BALENÍ (KG)	KÓD
0,5	013851
4,5	039576
10	038095

Tužidlo 303.5

BALENÍ (KG)	KÓD
0,5	013865

KLEIBERIT 314.3

Jednosložkové lepidlo pro vodovzdorné lepené spoje. Použití je možné bez míchání a dávkování.

Oblasti použití:

Lepení oken a dveří, dělicích stěn a panelů, výroba schodišť, lepení čepových a ozubových spojů, tvrdých a exotických dřevin, HPL desek.

Přednosti:

Bez míchání a dávkování, vhodné pro lepení za tepla i studena, při teple krátké lisovací časy, bez zvýraznění spáry.

- › otevřená doba: 4-7 minut
- › barva: bílá, v suchém stavu transparentní



BALENÍ (KG)	KÓD
4,5	683387

Polyuretanová lepidla D4

Ponal CONSTRUCT PU LEIM

Oblasti použití:

Lepení dřevěných a savých materiálů s kovy a plasty, plošné lepení, renovace dřeva.

Přednosti:

Mimořádně pevné spojení obsahuje skelná vlákna, odolnost vůči teplu, redukované pěnění, vyměnitelná tryska.

- › odolnost proti teplu: Watt 91 > 8 N/mm²
- › otevřená doba: cca 10 min.
- › lisovací čas: cca 45–60 min.
- › barva: transparentní - mat



BALENÍ (KG)	KÓD
0,42	016003

Ponal CONSTRUCT L SPEED

Oblasti použití:

Tvarové a povrchové lepení materiálů, jako jsou dřevo, sádkarton apod. Vlhkost dřeva by měla být mezi 10-15 %.

Přednosti:

Dlouhá doba zpracovatelnosti kolem 60 minut, extrémně vysoká konečná pevnost, bez obsahu rozpouštědel, bez nepříjemného zápachu. Tekutost lepidla usnadňuje jeho použití.

- › doba pro zpracování: max. 60 minut
- › lisovací čas: 3-5 hodin
- › barva lepené spáry: transparentní - mat



BALENÍ (KG)	KÓD
1,0	903860

Ponal CONSTRUCT PUR-EXPRESS

Oblasti použití:

Lepicí operace vyžadující vysoký stupeň odolnosti vůči teplu a vlhkosti. Doporučeno pro montáž a lepení: dřevo a dřevěné materiály, tyče schodišťových zábradlí, kámen a přírodní kámen, kovy a umělé hmoty ve spojení se savými materiály, izolační prvky, hmoždinky ve zdivu, polystyrén.

Přednosti:

Extrémně krátký čas stlačení (od 9 minut), vysoká pevnost spoje, vodovzdorné, splňuje normu DIN EN 204/D4, barva perleťově bílá.

- › otevřená doba: cca 5 minut
- › teplota pro zpracování: min. 5 °C, max. 40 °C
- › barva: perleťově bílá



BALENÍ (KG)	KÓD
0,44	015983

SOUDAL PRO 40P + 45P

Lepidlo vhodné pro lepení dřevěných částí všech typů tvrdého dřeva (dub, teak, exotické dřeviny). V průběhu vytvrzování vypěňuje. Zatížením či fixací svěrkami se docílí vyšší pevnosti spoje.

Oblasti použití:

Lepení dřevěných schodnic, parapetů, výroba okenních a dveřních rámců vrstvených, panelů, lepení izolačních materiálů. Velmi rychleschnoucí polyuretanové lepidlo.

Přednosti:

Lze použít i na vlhké dřevo, silné přilnutí k materiálu.

- > otevřená doba: cca 10 min. (30 min. lepidlo 40P)
- > barva: hnědá



Soudal 40P



Soudal 45P

BALENÍ (KG)	40P	45P
0,75	037563	013842
5	114584	114585

SOUDAL 60A

Nestékavé konstrukční polyuretanové lepidlo s velmi vysokou lepící silou.

Oblasti použití:

Lepení dřevěných částí a nábytku, lepení různých dřevěných desek, panelů, vrstvených výrobků, dýhy, izolačních materiálů včetně polystyrenu, dřevěných konstrukčních prvků apod.

Přednosti:

Rychleschnoucí, vyplňovací schopnost díky schopnosti zpěnění.

- > otevřená doba: cca 15 min.
- > barva: transparentní



BALENÍ (ML)	KÓD
300 kartuše	013846

SOUDAL 66A

Oblasti použití:

Průmyslové lepení v nábytkářském průmyslu, výroba okenních a dveřních rámců, u nichž se předpokládá taková expozice vlhkosti (exteriér), že musí být konstruovány ve třídě vodovzdornosti D4 dle EN 204; lepení dřevěných konstrukčních prvků, interiérové aplikace s častým krátkodobým působením tekoucí vody nebo kondenzované vody na lepidlo.

Přednosti:

Rychleschnoucí, snadná aplikace, vodovzdornost D4, možnost použití na vlhké dřevo.

- > otevřená doba: cca 15 min.
- > teplota pro zpracování: +5 °C až + 35 °C
- > barva: hnědá



BALENÍ (KG)	KÓD
0,75	013844

KLEIBERIT 501.0

Vlhkostí se vytvrzující jednkompozitní lepidlo na bázi polyuretanu s nejvyšší odolností proti vodě a teplotě.

Oblast použití:

Lepení oken a dveří, lamel pro výrobu oken a lepení spár ve výrobě dveří, vrstvené lepení dřeva a dřevěných materiálů, lepení spár pro venkovní prostředí, MDF desek, minerálních desek, keramických materiálů, betonových prvků a tvrdých pěn.

Přednosti:

Pouze jeden komponent (žádné chyby v míchání), snadné použití.

- > otevřená doba: 20–30 min.
- > barva: hnědá



BALENÍ (KG)	KÓD
0,5	013876
1	674821

Hranipur 15 / Hranipur 45

Jednosložkové polyuretanové lepidlo, vodovzdorné i teplotodolné.

Oblast použití:

Lepení dřeva, překližek, OSB a MDF desek, vhodné k lepení měkkého i tvrdého dřeva, např. spárovky, vhodné pro exteriérové podmínky - zahradní pergoly.

Přednosti:

Vytvrzuje vzdušnou vlhkostí, nebo vlhkostí lepených materiálů, voděodolné, teplotovzdorné.

- > otevřený čas: při 20 °C a 50% vlhkosti vzduchu cca 15-25 min. (HR 15)
cca 25-45 min. (HR 45)
- > barva: medově hnědá, po vytvrzení průsvitná



Hranipur 15



Hranipur 45

BALENÍ (ML)	15	45
800	545090	545091

POWER KLEBER D4

Vysokopevnostní PU lepidlo na dřevo nové generace.

Oblasti použití:

Pro lepení dřeva, skla, kovu, plastu, keramiky, umělého a přírodního kamene, betonu, sádkkartonu, kobereců (plst, textil apod.). Tlumí hluk a vibrace. Vhodné k lepení konstrukčních vodotěsných spojů v interiéru a exteriéru (altány, ploty, obložení, čluny, podlahy aj.). K fixaci polic, desek, schodnic nebo parapetů. Nahrazuje hřebíky, šrouby a nýty.

Přednosti:

Po vytvrzení lze brousit a přetírat, odolné vůči vodě, třída namáhání D4 dle normy ČSN EN 204, odolné běžným chemikáliím, extrémně přílnavé, těžce zápalné

- > teplota pro zpracování: +5 °C až + 30 °C
- > barva: krémová



BALENÍ (ML)	KÓD
300 kartaše	742043

DEBBEX PU TURBO SPEED

Oblasti použití:

Speciálně vyvinuto pro rychlé lepení s počátkem tuhnutí již po 60 sekundách. Lepidlo má výbornou přílnavost na většinu stavebních podkladů – beton, omítku, zdivo, dřevo, polystyren, neměkčené PVC apod. Slouží pro lepení EPS a XPS desek, sádkkartonů, dřevěných prvků, OSB desek, dekorativních prvků, parapetů a vnitřních příček.

Přednosti:

Rychle vytvrzující, počátek tuhnutí po 60 sekundách, možnost korekce do 2 minut, kvalitní struktura, po vytvrzení je objemově stálá, vysoká přílnavost a lepivost k různým stavebním podkladům.

- > teplota pro zpracování: +5 °C až + 35 °C
- > řezatelnost: min. 5 min
- > plné vytvrzení: 2 h
- > barva: žlutá



BALENÍ (ML)	KÓD
750	880987

Polyuretanová lepidla pro lepení schodů

Ponal STATIK

Dvoukomponentní PUR pěna určená pro montáž schodů.

Oblast použití:

Lepení schodů, parapetů, prahů a také dveřních zárubní pomocí bodového systému.

Přednosti:

Vynikající parametry pro lepení schodů, možnost řezání po 8 min., objemová stálost, vysoká tuhost vytvrzené pěny, vytvrzení pomocí chemické reakce (nezávisle na vlhkosti), pochozí po cca 20 minutách.

› barva: šedá



BALENÍ (KG)	KÓD
0,165	013887

KLEIBERIT 536.0

Tlakově pevné 2-K-PUR expanzní lepidlo pro montáž schodiškových stupňů, dveřních prahů a okenních parapetů.

Oblast použití:

Montáž schodiškových stupňů, podstupnic, dveřních prahů a okenních parapetů ze dřeva, kamene nebo kovu.

Přednosti:

Bez hnacího plynu, bez obsahu PCB a formaldehydu, bezproblémové použití, zpracování od 10 °C, zatížitelnost již po 20 minutách.

› barva: béžová



BALENÍ (ML)	KÓD
210	063594

Lepidla pro dýhování

Ponal FLÄCHENLEIM

Lepidlo pro dýhování s dlouhou otevřenou dobou.

Oblast použití:

Pro lepení velkých ploch dřevěných materiálů, dýhování (obkládání), HPL (Resopal, Duropal atd.), dřevotříska, dřevěná překližka apod.

Přednosti:

Vysoká pevnost spojení, rychlé lepení velkých ploch za tepla i za studena, vysoká odolnost proti horku, dlouhá otevřená doba.

› barva: bílá



BALENÍ (KG)	KÓD
30	013895

Kontaktní lepidla

SPRAY-KON B707 SPREJ

Kontaktní lepidlo na plošné lepení lamino desek (tuplování), lepení HPL laminátů a lepení ABS hran.

Typické vlastnosti:

- rychlé a přesné nanášení lepidla
- bezúdržbový přenositelný systém
- lepený spoj je okamžitý a trvanlivý
- nepřesychá - dlouhá otevřená doba
- odvětrané lepidlo je bez zápachu

Ň vydatnost:	2,5 m ²
Ň tepelná odolnost:	do +103 °C
Ň doba odvětrání:	do 2 minut při >+15°C



BALENÍ (ML)	KÓD
600	634279

SPRAY-KON B700 TLAKOVÁ NÁDOBA

Kontaktní lepidlo na plošné lepení lamino desek (tuplování), lepení HPL laminátů a lepení ABS hran. Dále pak při výrobě karavanů a automobilových nástaveb, jachet, k lepení čalounění a textilií, při montáži zvukové izolace a podobně.

Typické vlastnosti:

- rychlé a přesné nanášení lepidla
- bezúdržbový přenositelný systém
- lepený spoj je okamžitý a trvanlivý
- nepřesychá - dlouhá otevřená doba
- odvětrané lepidlo je bez zápachu

> vydatnost:	2,5 m ²
> tepelná odolnost:	do +103 °C
> doba odvětrání:	do 2 minut při >+15°C



BALENÍ (KG)	KÓD
17 tlaková nádoba	634280

Chemoprén Univerzál KLASIK

Univerzální kontaktní lepidlo pro lepení různých savých i nesavých materiálů.

Oblast použití:

Vhodné pro lepení dřeva, plastů, gumy, kůže, plechu, skla. Porézní nebo příliš savé materiály je vhodné před lepením nejméně jednou přetřít lepidlem Chemoprén Univerzál KLASIK zředěným Chemoprén Ředidlem PROFI v poměru 2:1.

> barva:	světle béžová
----------	---------------



BALENÍ (ML)	KÓD
120	312168
300	367657

Chemoprén Extrém KLASIK

Lepidlo určené na kontaktní lepení s velmi vysokou pevností.

Oblast použití:

Lepení kůže, dřeva, gumy, textilií, kovů, překližky, kartonu a různých materiálů z tvrdých umělých hmot. K lepení izolačních materiálů v prostorách vystavených vyšším teplotám (např. v blízkosti topení, varných desek atd.). Porézní nebo příliš savé materiály (hobra, dřevo) je vhodné před lepením nejméně jednou přetřít lepidlem Chemoprén Extrém KLASIK zředěným Chemoprén Ředidlem PROFI v poměru 2:1.

> barva:	světle béžová
----------	---------------



BALENÍ (ML)	KÓD
120	312173
300	367658

Chemoprén Univerzál PROFI

Univerzální kontaktní lepidlo pro lepení různých savých i nesavých materiálů.

Oblast použití:

Lepení dřeva, plastů, gumy, kůže, plechu, skla, korku, kartonu a dalšího. Porézní nebo příliš savé materiály (hobra, dřevo) je vhodné před lepením nejméně jednou přetřít lepidlem Chemoprén Univerzál PROFI zředěným Chemoprén Ředidlem PROFI v poměru 2:1.

> barva: světle béžová



BALENÍ (L)	KÓD
1	360365
4,5	359890
10	293814

Chemoprén Extrém PROFI

Lepidlo určené na kontaktní lepení s velmi vysokou pevností.

Oblast použití:

Lepení kůže, dřeva, gumy, textilií, kovů, překližky, kartonu a různých materiálů z tvrdých umělých hmot. K lepení izolačních materiálů v prostorách vystavených vyšším teplotám (např. v blízkosti topení, varných desek atd.). Porézní nebo příliš savé materiály (hobra, dřevo) je vhodné před lepením nejméně jednou přetřít lepidlem Chemoprén Extrém PROFI zředěným Chemoprén Ředidlem PROFI v poměru 2:1.

> barva: světle béžová



BALENÍ (L)	KÓD
1	360366
4,5	015996

Chemoprén Extrém

Speciální kontaktní lepidlo pro extrémně namáhané spoje s vyšší odolností.

Oblast použití:

Kontaktní lepení savých i nesavých materiálů jako například dřeva, plasty, guma, kůže, plech, sklo, korek, karton a jiné materiály s vysokým požadavkem na pevnost.

Ň zvýšená tepelná odolnost lepeného spoje

Ň na lepení vzájemně savých materiálů doporučujeme ředění ředidlem Chemoprén PROFI

Ň nevhodný pro lepení extrudovaného polystyrenu, syntetické kůže, měkčeného PVC, PE a PP

Ň neobsahuje toluen a cyklohexan



BALENÍ (L)	KÓD
50	312172
120	312173
800	312175

Chemoprén Univerzál

Univerzální kontaktní lepidlo.

Oblast použití:

Univerzální kontaktní lepení savých i nesavých materiálů, jako jsou dřevo, plasty, guma, kůže, plech, sklo, korek, karton a jiné.

K lepení vzájemně savých materiálů doporučujeme ředění ředidlem Chemoprén PROFI.

> nevhodný pro lepení extrudovaného polystyrenu, syntetické kůže, měkčeného PVC, PE a PP

> neobsahuje toluen a cyklohexan



BALENÍ (L)	KÓD
50	312167
120	312168
800	312170

DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Ředidlo Chemoprén

Slouží k ředění lepidel Pattex Chemoprén PROFI, k čištění nářadí a k přečištění lepeného spoje. Používá se pro lepší roztíratelnost lepidel při lepení nesavých materiálů.



BALENÍ (L)	KÓD
1	100114

HRANIFIX Premium

Kontaktní lepidlo pro lepení široké škály materiálů a povrchů. Díky velkému množství sušiny zajistí vysokou a spolehlivou pevnost lepeného spoje. Nanáší se jednoduše nástřikem.

Oblast použití:

Lepení ABS hran, dřeva, MDF a dřevotřískových desek, polyuretanové pěny, laminátů, většiny plastů, hliníkových plechů, většiny kovů a podlahových krytin PVC.

> barva: bezbarvá

INFO V podkapitole příslušenství najdete aplikační pistole k nanášení lepidla HRANIFIX.



BALENÍ	KÓD
500 ml sprej	513560
17 kg tlak. nádoba	516285
47,5 kg tlak. nádoba	783835

HRANIFIX Smart

Kontaktní lepidlo pro lepení široké škály materiálů a povrchů. Má vyšší tepelnou odolnost a je voděodolné. Nanáší se jednoduše nástřikem.

Oblast použití:

Lepení dřeva, lepení MDF a dřevotřískových desek, polyuretanové pěny, většiny plastů, hliníkových plechů, většiny kovů.

> barva: čirý, červený

INFO V podkapitole příslušenství najdete aplikační pistole k nanášení lepidla HRANIFIX.



BALENÍ	KÓD
500 ml sprej	758263
17 kg tlak. nádoba	758264
47,5 kg tlak. nádoba	783836

Montážní lepidla

MAMUT GLUE High Tack

Speciálně vyvinuté jednosložkové lepidlo na bázi MS polymeru pro lepení bez nutné fixace spojů – drží okamžitě. Vytvrzuje vulkanizací vzdušné vlhkosti, vytváří vysokopevnostní, elastický spoj okamžitou fixací a mimořádně vysokou počáteční přídržností až 500 kg/m².

Přednosti:

Vysoká přilnavost k podkladu – i na matně vlhké podklady. Vysoká konečná pevnost 22 kg/cm² (220 000 kg/m²). Trvale pružné, odolné vlhku a vodě (vodotěsný spoj), povětrnostním vlivům. Bez obsahu izokyanátů, rozpouštědel, ftalátů a silikonu. Po vytvrzení přetíratelný vhodnými barvami (mimo alkydových pryskyřic). Lepené předměty není třeba fixovat (spoje „drží“ bez použití svěrek a podepření).

› barva: bílá



BALENÍ (ML)	KÓD
290 kartuše	742041
25 blistry	757248

MAMUT GLUE Crystal

Jedná se o moderní lepidlo na bázi MS polymerů vhodné všude tam, kde je vyžadován transparentní (průhledný) spoj. Univerzální lepidlo je vhodné pro lepení mnoha stavebních materiálů, jako jsou nerez, ocel, hliník, eloxovaný hliník, zinek, různé slitiny, PU, PVC, PC, EPS, XPS, PUR, sklo, beton, přírodní kámen, sádra, smalt, keramika aj. Lepidlo je trvale pružné, neobsahuje rozpouštědla.

Přednosti:

Bez silikonu, transparentní – průhledné. Trvale pružné, odolné vlhku a vodě. Vysoká přilnavost na různé stavební materiály včetně nesavých a jejich vzájemné kombinace. Po vytvrzení přetíratelný barvami (mimo alkydových pryskyřic)

› barva: transparentní



BALENÍ (ML)	KÓD
290 kartuše	742042

Pattex ONE FOR ALL

Jednosložkové flexibilní univerzální montážní lepidlo pro interiér i exteriér s recepturou FlexTec®. Je určeno k lepení většiny savých i nenasavých materiálů.

Přednosti:

Vysoká počáteční pevnost, nestéká, korekce možné po dobu několika minut, po vytvrzení přetíratelné a brousitelné.

› balení: 440 g, kartuše



BARVA	KÓD
bílá	523697
transparentní	548523

T-REX GOLD POWER

Vysokopevnostní lepidlo s extrémní okamžitou pevností spoje. Vytváří vysoce pevný, pružný a vodotěsný spoj. Přilne i na vlhké povrchy. Vlákny zesílená receptura lepidla zajišťuje vysokou pevnost a dlouhodobou odolnost spoje.

Oblast použití:

Veškeré běžné montážní lepení v domácnosti a na stavbě, konstrukční lepení a tmelení spár vibrujících a dynamicky namáhaných konstrukcí, pružné lepení stavebních prvků na většinu běžných podkladů.

Přednosti:

U většiny předmětů nevyžaduje fixaci, výborná přilnavost i na vlhké povrchy, přetíratelný většinou běžných nátěrů.

› barva: bílá



BALENÍ (ML)	KÓD
290 kartuše	522160

T-REX CRYSTAL

Unikátní 100% čiré lepidlo a tmel v jednom.

Oblast použití:

Montážní lepení i tmelení v domácnosti, ve stavebnictví a strojírenství, elastické lepení panelů, desek, sendvičů, profilů a jiných dílů na většinu běžných podkladů.

Přednosti:

Lepidlo a tmel v jednom, vytváří neviditelný spoj, lepí a těsní všechny materiály, přilne i na vlhké povrchy.

› barva: čirý



BALENÍ (ML)	KÓD
290 kartuše	356627

FIX ALL TURBO

Nejrychleji vytvrzující lepidlo na bázi SMX® polymerů vhodné pro lepení, tmelení a utěšňování většiny materiálů v interiéru i exteriéru.

Oblast použití:

Montážní lepení i tmelení v domácnosti, ve stavebnictví a strojírenství, elastické lepení panelů, desek, sendvičů, profilů a jiných dílů na většinu běžných podkladů.

Přednosti:

Zatížitelnost již po 20 minutách, trvale pružný, voděodolný, lze aplikovat na mokré povrchy, i pod vodou, bez zápachu.

› barva: bílá



BALENÍ (ML)	KÓD
290 kartuše	397819

HRANIPEX H-POLYMER MS

Univerzální montážní lepidlo na různé typy materiálů. Vyznačuje se vysokou počáteční lepicí silou, přetíratelné.

Oblast použití:

Lepení a těsnění stavebních materiálů: přírodního kamene, dřeva, betonu, kovu, cihly, skla, keramiky, omítek, polyuretanu, umělé hmoty, dřevotřísky apod., elastická spojení ve vibrujících konstrukcích.

› balení: 290 ml, kartuše



BARVA	KÓD
bílá	645118
transparentní	839495
černá	839496

Tavná lepidla

DOPORUČENÍ PŘI POUŽITÍ TAVNÝCH LEPIDEL

- › v zimním období je potřeba dbát správné teploty nejen lepidla, ale i hran a olepovaného dílce a teploty prostředí (min. 18 °C)
- › nižší než doporučené teploty mohou způsobit snížení otevřeného času a vadné nanesení lepidla, při vyšší teplotě se lepidla rozkládají, může docházet ke změnám barevnosti lepidla
- › při dlouhodobém vystavení vysokým teplotám se lepidlo v tavné komoře přepaluje, a tím se zvyšuje množství výparů a mění svoje vlastnosti
- › při delších přestávkách při práci (30 minut) doporučujeme snížit teplotu v olepovacím zařízení na minimum, zamezíte tím přepalování lepidla v tavné komoře



JOWATHERM 280.50

Mírně plněné tavné lepidlo na bázi EVA v granulích je určeno pro lepení nábytkových hran. Vysoce hodnocené lepidlo se vyznačuje svojí kvalitou a širokým spektrem použití.

Oblasti použití:

Lepení ABS hran s primerem, lepení laminových (FALZ) hran, dýhových hran, PVC a PP hran, soft-forming.



PRODUKT	5 KG	20 KG	25 KG
280.50 (běžová)	422272	887436	-
280.51 (bílá)	502790	-	506401

HRANITHERM 600.10

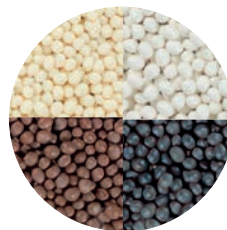
Plněné tavné lepidlo na bázi EVA v granulích je určeno pro lepení nábytkových hran.

Oblasti použití:

Lepení ABS hran s primerem, lepení laminových hran, PVC a PP hran.

Přednosti:

Je mimořádně komplexní vzhledem k jeho výborné rychlosti tání, otevřenému času a viskozitě. Je odolné proti tvorbě vláken.



PRODUKT	5 KG	25 KG
600.10 (natur)	661466	545071
600.11 (bílá)	545073	545072
600.18 (hnědá)	545075	545074
600.19 (černá)	545077	545076

HRANITHERM 603.00

Neplněné tavné lepidlo na bázi EVA v granulích je určeno pro lepení nábytkových hran. Je vhodné pro všechny typy olepovacích strojů.

Oblasti použití:

Lepení ABS hran s primerem, laminových hran, dýhových hran, PVC a PP hran, soft-forming.

Přednosti:

Je vhodné pro lepení hran na olepovacích strojích se střední až vyšší rychlostí posuvu. Dále vyniká vysokou tepelnou odolností, středním otevřeným časem a vysokou pevností lepeného spoje.



PRODUKT	5 KG	20 KG
603.00 (transparent)	706891	706603
603.01 (bílá)	769635	744715

HRANITHERM 600.20

Tavné lepidlo s nižší tavnou teplotou na bázi EVA ve formě granulí je určené pro lepení nábytkových hran na automatických olepovacích strojích.

Oblasti použití:

Lepení ABS hran s primerem, laminových hran, PVC a PP hran.



PRODUKT	5 KG	25 KG
600.20 (natur)	545083	545082
600.21 (bílá)	545085	545084

HRANITHERM 600.70

Tavné, mírně plněné lepidlo na bázi EVA určené pro automatické olepovací stroje.

Oblasti použití:

Určeno pro hrany vyrobené z polyesteru, materiálů na bázi lamina, plastového laminátu, PVC a ABS hrany nanesené primerem.

> barva: natur



BALENÍ (KG)	KÓD
25	545081

JOWATHERM 282.40

Transparentní plněné tavné lepidlo s nízkou tavnou teplotou na bázi EVA ve formě granulí je určené pro ruční tvarové olepování nábytkových hran na ručních olepovacích strojích.

Oblasti použití:

Lepení ABS hran s primerem, laminových (FALZ) hran, dýhových hran, PVC a PP hran, ruční tvarové olepování – nános na hranu.

> barva: transparentní



BALENÍ (KG)	KÓD
5	205742
25	207777

JOWATHERM 280.30

Transparentní neplněné tavné lepidlo na bázi EVA v granulích je určené pro lepení nábytkových hran. Je univerzální, pro všestranné použití.

Oblasti použití:

Lepení ABS hran s primerem, laminových hran, dýhových hran, PVC a PP hran.

> barva: transparentní



BALENÍ (KG)	KÓD
5	311767
25	091700

JOWATHERM 284.00

Plněné tavné lepidlo na bázi EVA v granulích je určené pro lepení nábytkových hran. Lepidlo ceněné pro dobrý poměr ceny a výkonu.

Oblasti použití:

Lepení ABS hran s primerem, laminových (FALZ) hran, dýhových hran, PVC a PP hran.

> barva: natur



BALENÍ (KG)	KÓD
25	013907

JOWATHERM 282.20

Plněné tavné lepidlo s nízkou tavnou teplotou na bázi EVA ve formě granulí je určeno pro ruční tvarové olepování nábytkových hran na ručních olepovacích strojích.

Oblasti použití:

Lepení ABS hran s primerem, laminových (FALZ) hran, dýhových hran, PVC a PP hran, ruční tvarové olepování – nános na hranu.

› barva: natur



BALENÍ (KG)	KÓD
5	203726
25	122774

JOWATHERM 607.40

Tavné lepidlo PUR je určeno pro kvalitní olepování nábytkových hran.

Balení: 2kg patrona

Oblasti použití:

- › lepení ABS hran s primerem
- › lepení laminových hran
- › lepení dýhových hran
- › lepení PVC a PP hran
- › náklížky z masivního dřeva



PRODUKT	KÓD
607.40 natur	645242
607.41 bílá	672341

JOWATHERM 608.00

Tavné lepidlo PUR transparentní nebo bílé barvy určeno pro kvalitní olepování nábytkových hran.

Lepidlo určeno pro Holz-Her olepovací stroje.

Balení: 2,5kg patrona

Oblasti použití:

- › lepení ABS hran s primerem
- › lepení laminových hran
- › lepení dýhových hran
- › lepení PVC a PP hran
- › náklížky z masivního dřeva



PRODUKT	KÓD
608.00 transparent	844411
608.01 bílá	745963

KLEIBERIT 788.7

Tavné lepidlo pro ruční a pomaloběžné olepovací stroje.

Oblasti použití:

Lepení ABS, PVC, polyesterových, papírových, dýhových a melaminových hran.

Přednosti:

Dobrá natavitelnost, velmi dlouhá otevřená doba, popř. lepivost.

› barva: slonová kost (natur)



BALENÍ (KG)	KÓD
25	049363

KLEIBERIT 788.3

Tavné lepidlo pro ruční a pomaloběžné olepovací stroje.

Oblasti použití:

Lepení PVC, papírových, dýhových a melaminových hran na strojích pro ruční olepování.

Přednosti:

Nízká teplota zpracování od 130 °C, velmi dobrá natavitelnost, velmi dlouhá otevřená doba, popř. lepivost.

› barva: slonová kost (natur)



BALENÍ (KG)	KÓD
25	054906

TECHNOMELT DORUS KS 351

Lepení hran při posuvu od 12 m/min. Softforming - také s těžce lepitelnými profily. Vhodné pro obráběcí centra s přímým nánosem lepidla.

Oblasti použití:

Dřevo masiv, dýhy, melamin, polyester, HPL, PVC, ABS, PP.

> barva: bílá, transparentní



BALENÍ (KG)	BARVA	KÓD
25	transparentní	869415
25	bílá	869414

Chemické kotvy

Ceresit CF 920

Reaktivní pryskyřičná malta na bázi vinyllesteru bez obsahu styrenu. Pro vysoce zatěžovaná upevnění.

Oblasti použití:

Beton, duté cihly, prachovité či rozpadající se zdi, stěny nerovnoměrné konzistence.

Přednosti:

Vodotěsná, vynikající chemická odolnost, vysoká pevnost, vysoká tepelná odolnost.



BALENÍ (ML)	KÓD
280 kartuše	894356

Soudafix P-300 SF

Dvosložková kotvicí hmota pro kotvení vhodná do plných i dutých materiálů.

Oblasti použití:

Cihly, beton, trhlinový beton, pórobeton, přírodní kámen, sádkarton.

Přednosti:

Rychlé vytvrzení, vysoce pevná, opakovaně použitelná (po výměně trysky).



BALENÍ (ML)	KÓD
300 kartuše	503449

Speciální lepidla

TECHNICOLL 9700 (Helmipur)

Vysoce hodnotná, rychle reagující, elastická jednosložková lepicí a těsnící hmota na bázi polyuretanu, vytvrzující pomocí vlhkosti, způsobí k přelakování.

Oblasti použití:

Elastické lepené spoje, úpravy povrchu a utěsnění hladkoplošných i nerovných materiálů, při montáži kuchyňských linek (zde hlavně pro slepení a vodovzdorné utěsnění spojů pracovních desek, těsnící hmota je fungicidní, odolná proti mycím prostředkům, ať už i ultrafialovému záření).

› balení: 10 g



BARVA	KÓD
bílá	851226
hnědá	851228
černá	851227
šedá	851229

Cyanofix 84A

Lepí během několika sekund většinu materiálů, vysoce kvalitní sekundové lepidlo s velmi rychlým tuhnutím a vysokou lepicí silou. Lepidlo ihned reaguje po stlačení lepených předmětů k sobě a vytěsnění vzduchu.

Přednosti:

Silná přilnavost, rychleschnoucí (cca 1 min.)



BALENÍ (G)	KÓD
20	015970

Pattex 100% gel

Univerzální flexibilní lepidlo s gelovou konzistencí na bázi FLEXTEC® polymeru bez obsahu rozpouštědel.

Oblasti použití:

Ideální k lepení pracovních desek a k drobným opravám namáhaných spojů v interiéru i exteriéru. Lepidlo díky své gelové konzistenci nestéká a nekape, a proto je vhodné i k aplikacím na svislé plochy.

Spolehlivě lepí široké spektrum materiálů: hliník, beton, ocel, obklady, sklo, keramika, dřevo, korek, měď, kůže, plátno, papír, kartón, tvrzené PVC, pěnový polystyren, kámen, zinek, zrcadla aj. Nevhodný k lepení PE, PP a PTFE. Konečné pevnosti je dosaženo po cca 24 hodinách. Vyplňuje mezery a trhliny, nesmršťuje se.

Přednosti:

Spoj je mimořádně pevný, transparentní, pružný a odolává vodě, otřesům, UV záření a teplotám od -40° C do +110° C. Vhodný k lepení savých i nesavých materiálů



BALENÍ (G)	KÓD
8	872809

15.2 SILIKONY

Silikony acetátové

Univerzální silikon

Acetátový silikonový tmel univerzálně použitelný pro stavební a konstrukční spáry v interiéru i exteriéru, sanitární aplikace apod. Může být použit na většinu podkladů mimo plastů.

Přednosti:

Trvale pružný, stálobarevný tmel s dlouhodobou životností a odolností vůči UV záření.

› balení: 280 ml (kartuše)



BARVA	KÓD
bílý	013945
transparentní	013942

Ceresit CS8

Jednosložkový acetoxy silikonový tmel k univerzálnímu použití v interiéru i exteriéru. Tmel vytvrzuje vzdušnou vlhkostí za pokojové teploty a vytváří flexibilní a odolnou spáru.

Přednosti:

Vysoká přídržnost, trvale elastický, voděodolný, pro interiér i exteriér, odolný proti povětrnostním vlivům.

› barva: transparentní



BALENÍ (ML)	KÓD
280 kartuše	493702

SIGA PRO Univerzal

Jednosložkový silikonový tmel acetátového typu vulkanizující vzdušnou vlhkostí.

Oblast použití:

Je vhodný k lepení, tmelení a spárování ve vnitřním i venkovním prostředí, má vynikající přílnavost k většině neporézních materiálů (sklenářské práce, zasklívání, utěšňování spár mezi zdí a rámy oken a dveří, výroba oken a dveří, spárování dlaždic a obkladů, utěšňování průduchů). Nepoužívejte na porézní materiály.

Tmel odolává UV záření a teplotám od -40° C do +100° C.

› balení: 310 ml



BARVA	KÓD
bílá	462406
transparentní	462405

Silikony sanitární

Sanitární silikon

Sanitární acetátový silikonový tmel určený k těsnění spár vystavených zvýšenému působení vlhkosti v prostorách, jako jsou koupelny, toalety, kuchyně apod.

Přednosti:

Velmi snadno použitelný, barevně stálý, odolný proti UV záření, po vytvrzení trvale elastický s přísadkou fungicidů zajišťujících odolnost proti plísním.

- › balení: 280 ml (kartuše)



BARVA	KÓD
bílý	013922
transparentní	013923

Ceresit CS 9 + CS 25

Těsnicí acetátový tmel k vyplnění spár mezi obklady a dlažbami v interiéru i exteriéru.

Přednosti CS 9:

Trvale čisté spáry, trvale elastický, voděodolný, použitelný v interiéru i exteriéru.

Přednosti CS 25:

Zvýšená odolnost proti plísním, trvale elastický, voděodolný, odolný proti vysokým teplotám, pro interiéru i exteriér.

- › balení: 280 ml (kartuše)



Ceresit CS 9



Ceresit CS 25

BARVA	CS 9	CS 25
bílá	409294	371121
transparentní	409295	636657

SIGA PRO sanitární

Jednosložkový elastický silikonový tmel acetátového typu vulkanizující vzdušnou vlhkostí s účinným protiplísňovým přísadkou.

Oblast použití:

Je vhodný k lepení, tmelení a spárování neporézních materiálů, zejména na sanitární, kuchyňské a jiné těsnící aplikace s požadavkem odolnosti proti plísním (tmelení obkladů a spár sprchových koutů, van, umyvadel, pisoárů, chladicích pultů, bazénů, vlhkých provozů a zdravotnických zařízení).

- › balení: 310 ml



BARVA	KÓD
bílá	462422
transparentní	462421

Silikony neutrální

Neutrální silikon

Neutrální silikonový tmel bez octového zápachu pro těsnění spár v prostředí se zvýšenou vlhkostí nebo sanitárních místnostech.

Přednosti:

Barevně stálý, po vytvrzení trvale pružný, velmi dobrá přilnavost, výborná teplotní odolnost.

- › balení: 280 ml (kartuše)



BARVA	KÓD
bílý	118471
transparentní	107489

Ceresit CS 16

Jednosložkový neutrální alkoxy silikonový tmel.

Přednosti:

Dobrá přílnavost, slabý zápach, nekorozivní účinek na kovy, rychlá doba schnutí, odolný vůči vlhkosti a plísním.

- › balení: 280 ml (kartuše)



BARVA	KÓD
bílý	495859
transparentní	355993

SIGA PRO Neutral

Jednosložkový silikonový tmel neutrálního typu vulkanizující vzdušnou vlhkostí s účinným protiplísňovým přídatkem pro stavebnictví. Je vhodný k lepení, tmelení a spárování ve vnitřním i venkovním prostředí.

Oblast použití:

Má vynikající přílnavost k porézním i neporézním materiálům (sklenářské práce v kombinaci s hliníkem, pozinkem, mědí a PVC, utěšňování spár mezi zdí a rámy oken a dveří, na dilatační spáry, polykarbonátové konstrukce, plasty, kovy, koupelny, WC a jiné aplikace ve stavebnictví).

- › balení: 310 ml (kartuše)
- › odolává UV záření a teplotám od -50 °C do +150 °C
- › vhodný pro styk s potravinami, typ Alkoxi



BARVA	KÓD
bílý	462420
transparentní	462419

SOUDAL MONTON univerzální silikon

Trvale pružný silikonový tmel určený k univerzálnímu použití v interiéru a exteriéru.

Oblast použití:

Vhodný pro těsnění běžných stavebních spár, při opravách automobilů, karavanů apod. Dobře přilne na podklady jako sklo, smalt, keramika, porcelán, ošetřené dřevo, cihly, hliník, nerez, lakované plochy apod. Odolává povětrnostním vlivům, včetně UV záření.

Vhodný k profesionálnímu použití.

- › balení: 310 ml (kartuše)



BARVA	KÓD
transparentní	470866

15.3 TMELY

Tmely akrylátové

Ceresit CS7

Disperzní těsnicí tmel k vyplnění spár a prasklin v interiéru i exteriéru.

Oblasti použití:

Pro vyplnění prasklin a trhlin ve zdivu, omítkách, k vyplňování spár mezi prvky ze dřeva, plastu i hliníku a zdivem nebo omítkou, tam, kde běžné spárovací hmoty vykazují trhliny a praskliny. Má vysokou přídržnost ke všem vyztuženým, pórovitým a nasáklým materiálům.

Přednosti:

Elastický, přetíratelný barvami, vysoká přídržnost, voděodolný, šetrný k životnímu prostředí, pro interiér i exteriér.

› barva: bílý



BALENÍ (ML)	KÓD
280 kartuše	372777

Akrylový tmel

Přetíratelný tmel na bázi akrylátu pro tmelení a těsnění spár a trhlin.

Oblasti použití:

Tmelení spojů a prasklin v sádkartonech, připojovací spáry rámu oken a zárubní dveří v interiéru, utěsnění spár mezi zdmi a okenními parapety v interiéru, spoje dekorativních lišt a stěn.

Přednosti:

Barevně stálý, po vytvrzení vodě odolný, velmi dobrá přilnavost k porézním materiálům a hliníku, po vytvrzení přetíratelný.

› barva: bílý



BALENÍ (ML)	KÓD
280 kartuše	013982

MONTON akrylový tmel

Tmel na bázi akrylátu

Oblasti použití:

Tmelení a těsnění spár a trhlin v omítkách, tmelení koutových spojů, tmelení stěn a stropů, tmelení spár kolem rámu oken a dveří, schodů, podlahových a jiných dekorativních lišt.

› barva: bílý



BALENÍ (G)	KÓD
480	164575

SIGA akrylový tmel

Vysoce kvalitní, víceúčelový elastický tmel na akrylátové bázi s tepelnými a zvukovými izolačními vlastnostmi.

Oblasti použití:

Je vhodný ke spárování, tmelení a opravám prasklin ve zdivu a v okolí okenních rámu.

Má vynikající přilnavost k většině porézních stavebních materiálů. Je vhodný zejména ke spárování sádkartonových konstrukcí. Po vytvrzení je přetíratelný. Odolává UV záření.

› barva: bílý



BALENÍ (ML)	KÓD
310	462407

Štukový tmel

Přetíratelný speciální tmel na bázi akrylátu vytvářející povrch se zrnitou strukturou.

Přednosti:

Velmi snadno použitelný, hrubozrnná struktura, barevně stálý, po vytvrzení odolný povětrnosti, velmi dobrá přilnavost k porézním materiálům, po vytvrzení přetíratelný.

› barva: bílý



BALENÍ (ML)	KÓD
280 kartuše	014250

Tmely na parkety

Tmel na parkety

Vysoce elastický tmel vyráběný v široké škále odstínů imitujících barvy dřeva. Neobsahuje rozpouštědla.

Oblasti použití:

Určený k tmelení spojů dřevěných i laminátových podlah a jejich doplňkových prvků.

Přednosti:

Je vodotěsný a přetíratelný všemi typy barev včetně lazurovacích a podlahových laků.

› balení: 280 ml (kartuše)



BARVA	KÓD
bříza	013956
buk	013988
dub	013958
smrk/jasan	013986
teak	013964
třešeň	013957

Tmely na dřevo

Opravný tmel

Vodou ředitelný tmel na dřevo pro opravy větších chyb a poškození ve dřevě.

Oblasti použití:

Tmelení nábytku, dveří, parket, podlahových prken, dřevěných schodů, obložení, trámů či dřevěných přepažení v interiéru.

Přednosti:

Nezapáchá, rychle zasychá a výtečně se pojí se dřevem. Velmi dobře jde brousit, vrtat, řezat i obrábět.

› balení: 250 g (k dostání také balení 50 g)



BARVA	KÓD	BARVA	KÓD
bílý	013979	modřín	013985
borovice	013994	natur	013992
buk	013995	ořech	013977
černý	098364	ořech tmavý	064162
dub	013996	smrk	013993
dub střední	064158	třešeň	013976
dub tmavý	064163		
mahagon	013978		
mahagon tmavý	064160		

Dvousložkový polyesterový tmel

Speciální tmel s vysokým obsahem dřevní moučky.

Oblasti použití:

Pro tmelení masivu, dřevotřísky, laťovky a výrobků ze dřeva.

Přednosti:

Pružný, houževnatý a objemově stálý (pracuje se dřevem), nepropadá se. Dobře brousitelný při zachování pružnosti. Tmel je možné pigmentovat jak před aplikací, tak po vytvrzení.

› barva: světle hnědá transparentní



BALENÍ (KG)	KÓD
0,5	557102
1,5	557091

15.4 OPRAVNÉ VOSKOVÉ TMELY CZECH KÖNIG

Měkké vosky jsou na opravu malých rýh, škrábanců a děr.

- › aplikace špachtličkou za studena
- › na plochy s malým zatížením
- › jednotlivé odstíny lze míchat

Tvrdé vosky jsou určeny na opravy středních děr, rýh a promáčklín.

- › aplikace tavnou pájkou, zarovnání špachtlí
- › na namáhané části (rohů, hrany, pracovní desky), jednotlivé odstíny lze tavením míchat

V našich prodejnách jsou pro vás připraveny odstíny opravných vosků k dekorům Kronospan a Egger.



Odstíny pro
dekor
Kronospan



Opravné vosky

- › měkké a tvrdé opravné voskové tmely
- › široká nabídka odstínů světlých a tmavých dřevin, uni barev a odstínů bílé a černé
- › velikost 4 cm



Měkké vosky



Pro objednání použijte kód dle požadovaného provedení vosku (měkký, tvrdý), dekor vybírejte z aktuálního katalogu výrobce.

PROVEDENÍ	KÓD
měkký vosk	015893
tvrdý vosk	015932

Retušovací lakový fix

- › lakový retušovací fix na hrany nábytku
- › široká paleta odstínů
- › velice rychlá oprava probrusů, ořezů hran, rohů a škrábanců
- › použití na všech povrchy, dřevo, lamino, plasty, kov



Další barvy retušovacích lakových fixů jsou na dotaz.

BARVA	KÓD
9010 bílá	534228
9005 černá	550699
7016 antracit	635279
176 javor světlý	553632

15.5 EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE

Kreativní spojení dřeva se speciální líčí pryskyřicí je v dnešní době trendem. Společnost SYNPO se zabývá výrobou vlastních pryskyřic, laků a dalších produktů. Výsledkem jejich výzkumu jsou pryskyřice, které se po vytvrdnutí blíží sklu a nežloutnou. Práce s epoxidovou pryskyřicí je poměrně jednoduchá, vyžaduje ale dodržování určitých pravidel a použití správných pomůcek a materiálů.

V naší nabídce naleznete:

- > stabilizační pryskyřice
- > čiré líčí pryskyřice
- > pigmentové pasty a roztoky
- > spreje na odstranění bublinek
- > brusný materiál a příslušenství



Pryskyřice epoxidová TOPCOAT 600

VEROPAL TOP COAT 600 je čirá, UV odolná, rychle vytvrzující a dobře odbublinkovávací epoxidová pryskyřice vhodná **na odlévání tenkých povrchových vrstev kolem 1-5 mm**. Set pryskyřice a tvrdidla.

Použití:

Vrchní (povrchová úprava) tenké ochranné vrstvy zejména u dřeva (barové a stolové desky atd.). Výroba malých odlitků a šperků, výroba vrstveně odlévaných stolů, výroba reklamních předmětů, výroba vrstvených epoxidových obrazů. Lze použít pro odlévání i lepení všech typů materiálů (dřevo, beton, sklo apod.) kromě plastů.

- > barva: čirá



BALENÍ (L) KÓD
1 (pryskyřice) + 0,5 (tvrdidlo) **858102**

Pryskyřice epoxidová Veropal CLEARCAST 300

VEROPAL CLEARCAST 300 je čirá, středně UV odolná, nízkoviskózní a dobře odbublinkovávací epoxidová pryskyřice **s certifikací pro styk s potravinami vhodná na odlévání vrstev až do 5 cm**. Set pryskyřice a tvrdidla.

Použití:

Výroba menších epoxidových konferenčních a odkládacích stolků a středně velkých odlitků, výroba epoxidových lamp, hodin, servírovacích prkének apod., výroba šperků a jejich polotovarů, výroba reklamních předmětů. Vhodná i pro uzavírání pórů ve dřevě, dobře se do dřeva vsakuje. Lze použít pro odlévání i lepení všech typů materiálů (dřevo, beton, sklo apod.) kromě plastů.

- > barva: čirá



BALENÍ (L) KÓD
1 (pryskyřice) + 0,4 (tvrdidlo) **858093**

Pryskyřice epoxidová Veropal TRANSPARENT 200

VEROPAL TRANSPARENT 200 je čirá, vysoce UV odolná, nízkoviskózní a dobře odbublinkovávací epoxidová pryskyřice **vhodná na odlévání vrstev až do 5 cm**. Set pryskyřice a tvrdidla.

Použití:

Výroba menších epoxidových konferenčních a odkládacích stolků a středně velkých odlitků, výroba epoxidových lamp, hodin, servírovacích prkének apod., výroba šperků a jejich polotovarů, výroba reklamních předmětů. Vhodná i pro uzavírání pórů ve dřevě, dobře se do dřeva vsakuje. Lze použít pro odlévání i lepení všech typů materiálů (dřevo, beton, sklo apod.) kromě plastů.

- > barva: čirá



BALENÍ (L) KÓD
1 (pryskyřice) + 0,5 (tvrdidlo) **858096**

Pryskyřice epoxidová Veropal FIXWOOD

VEROPAL FIXWOOD je dvousložková, vysokopevnostní, rychle vytvrzující, jemně nažloutlá epoxidová pryskyřice **vhodná na rovnání prohnutého či jinak deformovaného dřeva** (fošen, prken, koláčů...) a zachování tak podstatné části z tloušťky dřeva. Set pryskyřice a tvrdidla.

Použití:

Rovnění prohnutého či deformovaného dřeva, penetrační nátěr pro uzavření povrchů, zejména u dřeva. Výroba malých, zejména plochých odlitků a šperků. Příprava opravných tmelů na dřevo. Lze použít na lepení všech typů materiálů (dřevo, beton, sklo apod.) kromě plastů.

› barva: čirá (lehce nažloutlá)



BALENÍ (L)	KÓD
1 (pryskyřice) + 0,5 (tvrdidlo)	858099

Pryskyřice epoxidová Veropal UV PLUS 100

VEROPAL UV PLUS 100 je čirá, maximálně UV odolná, samonivelační a dobře odbublinkovací epoxidová pryskyřice **s certifikací na styk s potravinami vhodná na odlévání vrstev až do 10 cm**. Set pryskyřice a tvrdidla.

Použití:

Výroba epoxidových jídelních stolů, konferenčních stolků, barových pultů a velkých odlitků, výroba dveří, čel postelí a nábytku, výroba epoxidových lamp, hodin, servírovacích prkének apod., výroba reklamních předmětů. Vhodná i pro uzavírání pórů ve dřevě, dobře se do dřeva vsakuje. Lze použít pro odlévání i lepení všech typů materiálů (dřevo, beton, sklo apod.) kromě plastů.

› barva: čirá



BALENÍ (L)	KÓD
1 (pryskyřice) + 0,4 (tvrdidlo)	858090

Pryskyřice epoxidová stabilizační Veropal WSB E-LV

Veropal PEN 10 je rychlá **epoxidová penetrace vhodná k uzavření pórů dřeva** a eliminaci bublinek při odlévání z epoxidové pryskyřice. Set pryskyřice a tvrdidla.

› barva: čirá



BALENÍ (L)	KÓD
1 (pryskyřice) + 0,4 (tvrdidlo)	858105

DOBORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Pigmentové pasty neprůhledné Veropal PP

Světlostálé pigmentové pasty určené k vytvoření plného a intenzivního zabarvení epoxidové pryskyřice. Jejich použitím vznikne sytý neprůhledný odstín. Možné míchat s jinými pastami Veropal PP pro vznik jiných odstínů.

› balení: 30 ml



BARVA	KÓD
modrá	858112
zelená	858113
černá	858109
červená	858110
ostatní barvy	na dotaz

Pigmentové roztoky průhledné Veropal PR

Světlostálé pigmentové roztoky určené k vytvoření plného a intenzivního zabarvení epoxidové pryskyřice. Jejich použitím vznikne sytý průhledný odstín. Intenzita zabarvení se reguluje množstvím přidaného roztoku do pryskyřice.

› balení: 30 ml



BARVA	KÓD
petrolej	858121
zelený	858122
bordó	858115
žluté jehnědy	858123
ostatní barvy	na dotaz

Brusný kotouč Kovax TRI-PRO

KOVAX TRI-PRO brusný kotouč o průměru 125 mm s 8 otvory a o průměru 152 mm s 15 otvory různých zrnitostí pro efektivní hrubé a rychlé broušení dřeva a epoxidu za sucha.



Objednat si můžete také kompletní sadu brusných kotoučů ve všech zrnitostech pod jedním kódem.

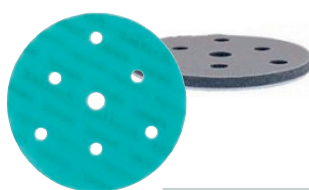


PROVEDENÍ	ZRNITOST	KÓD	PROVEDENÍ	ZRNITOST	KÓD
	K80	867679		K80	867696
	K100	867680		K100	867697
	K120	867681		K120	867698
	K150	867682		K150	867699
	K180	867683		K180	867700
8 otvorů ø125 mm	K220	867684	15 otvorů ø152 mm	K220	867701
	K280	867685		K280	867702
	K320	867686		K320	867703
	K360	867687		K360	867704
	K400	867688		K400	867705
	K500	867689		K500	867706
	K600	867690		K600	867707
kompletní sada		867678			

Brusný kotouč Kovax SUPER ASSILEX

KOVAX SUPER ASSILEX brusný kotouč o průměru 125 mm se 7 otvory a o průměru 152 mm s 15 otvory v různých zrnitostech pro efektivní a rychlé strojní broušení dřeva a epoxidu za sucha.

Při broušení doporučujeme použít měkkou mezivrstvu. Tato podložka je pružná a měkká a kotouče Super Assilex se k ní přepevňují pomocí integrovaného suchého zipu na povrchu mezivrstvy. Pomáhá při jemném broušení rovných ploch, ale i při broušení různých rádiů a členitých tvarů odlitků a dřeva.



PROVEDENÍ	ZRNITOST	KÓD
	K600	867692
7 otvorů ø125 mm	K800	867693
	K1200	867694
	K1500	867695
měkká mezivrstva		867691

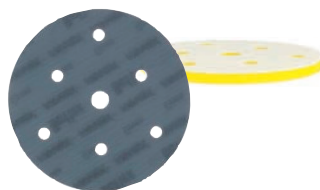
PROVEDENÍ	ZRNITOST	KÓD
	K240	867714
15 otvorů ø152 mm	K320/360	867715
	K400	867716
	K600	867717
tvrdá mezivrstva		867709

PROVEDENÍ	ZRNITOST	KÓD
	K800	867718
15 otvorů ø152 mm	K1000	867711
	K1200	867712
	K1500	867713
měkká mezivrstva		867710

Brusný kotouč Kovax BUFLEX DRY

KOVAX BUFLEX DRY brusný kotouč o průměru 125 mm se 7 otvory a průměru 152 mm s 15 otvory s různou zrnitostí pro jemné strojní broušení dřeva a epoxidu za sucha.

Při broušení doporučujeme použít měkkou mezivrstvu. Tato podložka je pružná a měkká a kotouče Buflex Dry se k ní přepevňují pomocí integrovaného suchého zipu na povrchu mezivrstvy. Pomáhá při jemném broušení rovných ploch, ale i při broušení různých rádiů a členitých tvarů odlitků a dřeva.



PROVEDENÍ	ZRNITOST	KÓD
7 otvorů ø125 mm	K2000	867655
	K3000	867656
měkká mezivrstva		867657

PROVEDENÍ	ZRNITOST	KÓD
15 otvorů ø152 mm	K2000	867658
	K2500	867659
	K3000	867660
měkká mezivrstva		867661

Brusný formát Kovax SUPER ASSILEX

Brusný formát SUPER ASSILEX pro efektivní a rychlé ruční broušení dřeva a epoxidu.

- › rozměr: 130 x 170 mm
- › perforace pro rozdělení na formát 2x 130 x 85 mm



ZRNITOST	KÓD
K240	867670
K320/360	867671
K400	867672
K600	867673
K800	867674
K1000	867675
K1200	867676
K1500	867677

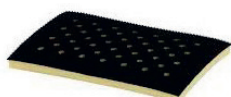
DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Podložka SUPER ASSILEX

Jsou určeny pro ruční broušení malých nebo zaoblených ploch. Tyto podložky je možné použít bez brusného bloku.

- › rozměr: 78 x 123 mm

PROVEDENÍ	KÓD
tvrdá	867669
měkká	867668



Podložka tvrdá SUPER ASSILEX

Je určena pro ruční broušení podkladů do roviny. Tuto podložku je nutné použít s brusným blokem.

- › rozměr: 72 x 125 mm

PRODUKT	KÓD
podložka tvrdá	867667
brusný blok (modrý)	867666



Brusný formát Kovax TOLECUT

Brusný formát pro efektivní a rychlé ruční broušení malých detailů laku, epoxidu či dřeva. Jednotlivé brusné obdélníky se lepí na brusnou podložku Kovax TOLEBLOCK.

- › rozměr: 29 x 35 mm
balení arch 8 ks
perforace pro rozdělení
- › rozměr podložky 29 x 39 mm



ZRNITOST	KÓD
K800	867720
K1200	867721
K1500	867722
K2000	867723
K2500	867724
K3000	867725

PRODUKT	KÓD
brusná podložka	867719

Brusný formát Kovax BUFLEX DRY

Brusný formát pro jemné ruční broušení dřeva a epoxidu. Jednotlivé brusné obdélníky se lepí na měkkou ruční podložku Kovax BUFLEX DRY.

- › rozměr: 130 x 170 mm
perforace pro dělení na formát
2x 130 x 85 mm
- › rozměr podložky 78 x 123 mm



ZRNITOST	KÓD
K2000	867662
K2500	867663
K3000	867664

PRODUKT	KÓD
brusná podložka	867665

Lešticí pasta FINIXA ONE STEP

Jednokoroková lešticí pasta založená na nanotechnologii pro rychlé a efektivní leštění starých i čerstvých laků, 2K-barev, epoxidů atd.



BALENÍ (KG)	KÓD
0,2	867735
0,5	867736
1	867734

Lešticí podložky

Podložka lešticí pěnová

Lešticí oranžová pěnová podložka s pevnější otevřenou strukturou pro efektivní ruční leštění nebo malé leštičky průměru 75-80 mm nebo leštičky o průměru 152 mm. Ve spojení s jedнокorokovou lešticí pastou Finixa to je perfektní volba pro finální doleštění na nejvyšší lesk. Podložka je nasákavá.



PROVEDENÍ	KÓD
rozměr 80 / 25 mm	867733
rozměr 145 / 30 mm	867732

Podložka lešticí „nízký beránek“

Lešticí vlněná podložka „nízký beránek“ z jehněčí vlny s vysokým řezným výkonem velmi dobře odstraňující rýhy po broušení zrnitostí P2000. Pro leštičky s kotoučem průměru 125 mm vhodná pro většinu lešticích prací.

- › rozměr podložky: 135 mm/5 mm



PRODUKT	KÓD
lešticí podložka	867731

Podložka lešticí pěnová

Vhodná na leštičky o průměru 150 mm pro leštění epoxidů a laků. Vysoký řezný výkon odstraňující brusné rýhy od zrnitosti 2000.



PRODUKT	KÓD
lešticí podložka	867730

15.6 MONTÁŽNÍ PĚNY

SOUDAL MONTON

Jednosložková polyuretanová montážní pěna se sníženou expanzí určena k aplikaci pistolí. Při správném dávkování působí v průběhu vytvrzování minimálním tlakem na okolní plochy. Má výbornou přilnavost na většinu stavebních materiálů, výtečné tepelně a zvukově izolační vlastnosti.

Oblasti použití:

Vhodná pro montáž a utěšňování rámců oken a dveří, instalace a izolace koupacích van a vaniček sprchových koutů, vyplňování a utěšňování spár a prostupů ve stěnách, vyplňování spár mezi tepelně izolačními deskami nebo střešními prvky.

› provedení: pistolová



BALENÍ (ML)	KÓD
750	539680

Ceresit TS 62

Jednosložková polyuretanová pěna. Pěna je samorozpínací během vytvrzování.

Oblasti použití:

Pro montáž okenních a dveřních rámců, vyplňování dutin, utěšňování otvorů ve střešních konstrukcích a v izolačních materiálech, vytváření zvuku odolných clon, vyplňování mezer okolo potrubí, fixace a izolování stěnových panelů, střešních tašek apod.

Přednosti:

Vynikající přilnavost, odolává vlhkosti, vysoká tepelná a akustická izolace.

› provedení: pistolová



BALENÍ (ML)	KÓD
750	354179

Ceresit WhiteTeq

Jednosložková izolační pěna.

Oblasti použití:

Pro montáž okenních a dveřních rámců, vnitřních zárubní, utěšňování otvorů ve střešních konstrukcích a v izolačních materiálech, vytváření protihlukových zábran, izolování stěnových panelů a střešních tašek, vyplňování dutin a mnoho dalších.

Přednosti:

Vynikající struktura, o 25 % vyšší flexibilita, až 2x nižší expanze, o 20 % vyšší tepelná izolace, o 50 % vyšší zvuková izolace.

› balení: 750 ml



pistolová



trubičková

PROVEDENÍ	KÓD
pistolová	523699
trubičková	523698

Ceresit TS 63 LOW EXPANSION

Nízkoexpanzní pistolová polyuretanová pěna.

Oblasti použití:

Pro montáž zárubní, parapetů, prahů, okenních a dveřních rámců, vyplňování dutin, utěšňování otvorů ve střešních konstrukcích a izolačních materiálech, vytváření zvukotěsných stěn a další.

Přednosti:

Přilnavost k většině materiálů, vysoká tepelná a akustická izolace, odolnost proti vlhkosti, odolnost proti stárnutí, velmi dobré plnicí schopnosti, velmi přesné dávkování.

› provedení: pistolová



BALENÍ (ML)	KÓD
750	381207

SOUDAFOAM GUN CLICK MEGA

Profesionální pistolová montážní pěna se speciální recepturou a zvýšeným obsahem náplně. Verze CLICK je vybavena unikátním bajonetovým systémem upínání na pistoli CLICK&FIX.

Oblasti použití:

Profesionální instalace okenních a dveřních rámců, tmelení a vyplňování otvorů v konstrukci střech, montáž a tmelení rámců oken a dveří.

Přednosti:

Přilnavost na většinu materiálů, výborné tepelné a akustické izolační vlastnosti, určena k profesionálnímu využití, vynikající objemová stabilita po vytvrzení.

› provedení: pistolová



BALENÍ (ML)	KÓD
870	313814

SOUDAFOAM GUN MEGA

Profesionální montážní pěna se speciální recepturou a zvýšeným obsahem náplně.

Oblasti použití:

Profesionální instalace okenních a dveřních rámců, vyplňování dutin, tmelení a vyplňování otvorů v konstrukci střech, tvorba zvukově izolační clony a další.

Přednosti:

Vynikající přilnavost na většinu materiálů (kromě PE/PP a PTFE), výborné tepelné a akustické izolační vlastnosti, montážní a vyplňovací kapacita, objemová stabilita (nesmršťuje se, nehrozí pozdější rozpínání).

› provedení: pistolová



BALENÍ (ML)	KÓD
870	148817

SOUDABOND EASY

Rychle tuhnoucí a vysoce účinné polyuretanové lepidlo v aerosolovém balení pro aplikace v interiéru i exteriéru. V průběhu nanášení vytváří nízkoexpanzní pěnovou hmotu.

Oblasti použití:

Lepení mnoha typů izolačních materiálů na široké spektrum podkladů, lepení sádkartonových desek, lepení betonových a pórobetonových tvárnic.

Přednosti:

Snadné a velmi rychlé lepení mnoha typů materiálů, nahrazuje maltu, šetří náklady na dopravu cementových lepidel, nevyžaduje zednické nářadí.

› provedení: pistolová



BALENÍ (ML)	KÓD
750	309361

TL 05.11 Nízkoexpanzní pěna

Jednosložková, speciální izolační a konstrukční pěna na bázi vlhkem vytvrzujícího polyuretanu. Speciálně vyvinutá pro požadavky nízké roztažnosti a zvýšené pevnosti.

Oblasti použití:

Speciálně vyvinutá pro požadavky nízké roztažnosti a zvýšené pevnosti.

Přednosti:

Hnací plyn neobsahuje freony, rychle vytvrzující; vysoká přilnavost a lepivost k různým stavebním podkladům; vysoká plnicí schopnost, rovnoměrná struktura, dobrá tepelná a zvuková izolace.

› provedení: pistolová

› barva: zelená



BALENÍ (ML)	KÓD
750	892653

15.7 ČISTIČÍ A KLUZNÉ PROSTŘEDKY

Čistič PU pěny Ceresit TS 100

Prostředek k čištění nevytvrzené PU pěny a k vyčištění aplikační pistole.



BALENÍ (ML)	KÓD
500	367807

SPRAY-KON CLEAN jablečný

Velice dobře čistí laminované povrchy včetně provedení ve vysokém lesku a matu. Odstraní přebytek kontaktních lepidel, mastnot, popisovačů. Skvělý k finálnímu čištění povrchu nábytkových dílců.

Typické vlastnosti:

- › rychle se odpařuje z povrchu
- › velice dobře odstraňuje většinu nečistot
- › po odpaření nezanechává mastný nebo viditelný povlak
- › není povrch materiálu



BALENÍ (L)	KÓD
1	690958
1 (rozprašovač)	690959

SPRAY-KON CLEAN TECH

Velice dobře čistí laminované povrchy včetně provedení ve vysokém lesku a matu. Odstraní přebytek kontaktních lepidel, mastnot, popisovačů. Skvělý k finálnímu čištění povrchu nábytkových dílců.

Typické vlastnosti:

- › rychle se odpařuje z povrchu
- › velice dobře odstraňuje většinu nečistot
- › po odpaření nezanechává mastný nebo viditelný povlak
- › není povrch materiálu



BALENÍ (L)	KÓD
1	844213

HRANICLEAN 01

Speciální čisticí prostředek Hraniclean 01 je vhodný pro ruční čištění nábytkových dílců od zbytků lepidel a popisků tužkou i lihovým fixem. Nezanechává mastné stopy, neobsahuje agresivní rozpouštědla a jemně voní po citrusech.

Oblasti použití:

Manuální čištění, čištění plastů, čištění zbytků lepidel, čištění tužek i lihového fixu.



BALENÍ (L)	KÓD
1	361000
5	363731
20	376582

HRANICLEAN 08

Čistící prostředek Hraniclean 08 slouží k čištění citlivých povrchů v nábytkářském průmyslu. Nezanechává žádný povlak na čistěném povrchu a rychle se odpařuje.

Oblasti použití:

Manuální čištění, čištění nábytkových dílců ve vysokém lesku, čištění citlivých a tmavých povrchů (např. černá a antracit).



BALENÍ (L)	KÓD
0,2	675954
0,6	675955
1	634263
5	640390
20	742616

RIEPE LP 305/98 RI 408

Ruční čistící prostředek Riepe, který snadno odstraní zbytky lepidla.

Oblasti použití:

Ruční čištění zbytků lepidel z plastových povrchů.



BALENÍ (L)	KÓD
1	162134
5	172974
30	376580

HRANICLEAN KLZ 21

Nízkoviskózní kluzivo Hraniclean KLZ 21 slouží k usnadnění práce při opracování masivního dřeva. Při aplikaci na hoblovací stoly zabraňuje nežádoucímu ulpívání nečistot díky tenkému dlouho působícímu nánosu.

Oblasti použití:

Kluzivo pro hoblovací stoly, čistící účinky na pryskyřice, vazelínu.



BALENÍ (L)	KÓD
1	501129
5	501130

Mazací olej Miklan VT18

VT18 je minerální olej s obsahem inhibitorů koroze a směsí kapalných uhlovodíků, světle žluté barvy, nízké viskozity, který má čistící, konzervační a mazací schopnosti.

Oblasti použití:

Vynikající v oboru automotive. Lze použít jako mazivo i na vysoko obrátková ložiska, truhlářské stroje, stejně tak ke konzervaci na málo namáhané díly, například panty. Vytváří kluzný film a vypuzuje vodu z elektrických systémů. Tam vytváří dielektrickou vrstvu. Po částečném odpaření se mírně zvyšuje jeho viskozita. Zabraňuje skřípotu, zadírání, ochraňuje a promazává zkorodované a špatně uvolnitelné součásti.



BALENÍ (ML)	KÓD
400	037391

15.8 POVRCHOVÁ OCHRANA DŘEVA

Není jiného místa, kde by dřevo bylo více vystaveno nepříznivým povětrnostním podmínkám, jako v Alpách. Znalosti, zkušenosti a odpovědnost za zachování lesa v alpských oblastech je to, co charakterizuje ADLER povrchovou úpravu dřeva.

- › rodinný podnik třetí generace již od roku 1934
- › přední výrobce barev, laků a produktů na povrchovou ochranu dřeva s více než 70% tržním podílem v Rakousku
- › obchodní partneri ve 25 zemích, dceřiné společnosti v Německu, Itálii, České republice, Polsku, Švýcarsku, Slovensku a Beneluxu
- › komplexní portfolio produktů:
 - přípravky pro chemickou ochranu dřeva
 - nábytkové a parketové systémy pro povrchovou úpravu oken a vchodových dveří
 - mořidla



PŘED SAMOTNÝM VÝBĚREM POVRCHOVÉ ÚPRAVY JE POTŘEBA SI UJASNIT, JAKÝ POVRCH BUDETE NATÍRAT:

1.  exteriér  interiér
2.  nové dřevo  staré dřevo
3.    
typ a namáhání natírané plochy (nábytek, podlaha, dveře, fasáda...)
4.    
jak bude barva nanášena (štětec, váleček, hadřík, stříkáč pistole)
5.  
druh a odolnost dřeva (smrk, jedle, modřín, dub, cedr, bříza...)

Interiérová ochrana dřeva Adler

Oleje a vosky

Legno-Öl

- › vydatnost jednoho nátěru (m²/l): cca 15-30
- › jednoduché použití a rychlé schnutí, příjemný na dotek
- › odolný vůči vodě a znečištění, protiskuzový a antistatický
- › odolný vůči potu a slinám (NORMA S 1555)
- › není samovznětlivý, atest na dětské hračky EN 71-3



PROVEDENÍ	BALENÍ (L)	KÓD
	0,75	679173
bezbarvý	2,5	694126
	5	694133
ostatní barevná provedení		na dotaz

Exteriérová ochrana dřeva Adler

Terasy

Pullex Bodenöl

- › vydatnost jednoho nátěru (m²/l): cca 15
- › terasový olej pro vodorovné plochy v exteriéru
- › velmi dobrá stabilizace barevného odstínu u exotických dřevin
- › redukuje zešednutí dřeva, tvorbu trhlin a řas
- › chrání proti modrání a napadení dřevokaznými houbami



Color4You



PROVEDENÍ	BALENÍ (L)	KÓD
	0,75	645535
bezbarvý	2,5	645544
ostatní barevná provedení		na dotaz

Allwetterlack

- › vydatnost jednoho nátěru (m²/l): cca 10
- › konečný nátěr k ošetření řezných hran terasových prken
- › bezbarvý, mírně nažloutlý lak na bázi umělé pryskyřice
- › odolný vůči krémům a tukům
- › rychlé schnutí, dobrá mechanická odolnost vůči poškrábání



PROVEDENÍ	BALENÍ (L)	KÓD
bezbarvý	0,375	645104
	0,75	641375
	5	717061

Ploty, zahradní nábytek

Pullex 3v1

- › vydatnost jednoho nátěru (m²/l): cca 15
- › pro nové a pečující nátěry dřevěných fasád, balkonů atd.
- › nejlepší ochrana proti modráni, napadení dřevokaznými houbami a hmyzem, dodá dřevu matný vzhled
- › tenkovrstvá lazura na bázi rozpouštědel - velmi dobrá UV ochrana a odolnost vůči povětrnosti - při větrávání se neodlupuje



3v1
 - impregnace
 - základní nátěr
 - vrchní nátěr



PROVEDENÍ	BALENÍ (L)	KÓD
bezbarvý	0,75	752931
	2,5	753383
ostatní barevná provedení		na dotaz

Pullex Plus-Lasur

- › vydatnost jednoho nátěru (m²/l): cca 8-12
- › rozpouštědlová, bezaromatická tenká lazura pro nové a renovační nátěry dřevěných fasád, krovů, plotů atd.
- › vysoký obsah sušiny a aktivní UV-filtry zaručují dlouhodobou ochranu proti povětrnosti - při větrávání se neodlupuje
- › chrání proti modráni a napadení dřevokaznými houbami



Color4You



PROVEDENÍ	BALENÍ (L)	KÓD
bezbarvý	2,5	750977
	4,5	791425
ostatní barevná provedení		na dotaz

Krycí nátěr

Pullex Color

- › vydatnost jednoho nátěru (m²/l): cca 10-12
- › rozpouštědlová, hedvábně matná barva určená speciálně pro sanaci různých dřevěných prvků v exteriéru
- › neodlupuje se, reguluje vlhkost, chrání proti modráni a napadání dřevokaznými houbami, neomezená barevnost



Color4You



PROVEDENÍ	BALENÍ (L)	KÓD
bezbarvý	0,75	658458
	2,5	685600
	5	688126
ostatní barevná provedení		na dotaz

Nábytkové laky Renner

Rozpouštědlové - polyuretanové laky

Základní laky

FL M400

- › základní PU lak k širokému použití
- › vysoce plnivý, velmi dobře brouditelný, nestékavý (tixotropní)
- › pro nejnáročnější plochy, jako jsou stoly, pulty, dvířka apod.
- › aplikace i na svislých plochách
- › doporučený nános: 150-180 g/m²/1 nános

+50 % FC M001
+25-30 % DF M002



BALENÍ (L)	KÓD
5	295532

Vrchní laky

FO 30M200

- › vrchní PU lak pro běžné a vysoce namáhané plochy a dílce
- › extrémně tixotropní - možná aplikace i ve svislé poloze
- › doporučený nános: 150-180 g/m²/1 nános
- › pro extrémně namáhané plochy doporučujeme použití tužidla FC M007 (50-70 %)

+50 % FC M001
+20-30 % DF M002



BALENÍ (L)	KÓD
5	160317

FO 20M237

- › vrchní PU lak vysoce odolný proti poškrábání
- › **použití pro extrémně namáhané plochy** - barové pulty, stoly a schody
- › doporučený nános: 130-150 g/m²/1 nános

+50 % FC M007
+20-30 % DG M002



Technologie použití pro běžně namáhané plochy

- › 1-2x základní PU lak FL M400, schnutí 3-4 hod., lakový mezibrus P280-P320
- › 1x vrchní PU lak FO 30M200 nebo FO 30M006

Technologie použití pro běžně namáhané plochy

- › 1-2x základní PU lak FL M400 nebo FI M198, schnutí 3-4 hod., lakový mezibrus P280-P320
- › 1x vrchní PU lak FO 20M237

BALENÍ (L)	KÓD
5	525846

Vícevrstvý lak NL 20M302

- › kombinovaný lak NC/PU pro běžně namáhané plochy (korpusy, dvířka, podhledy, interiérové dveře)
- › jednoduchá aplikace
- › vhodný na všechny druhy dřevin
- › schnutí cca 60 min. do mezibrusu
- › lze použít jako 1-K nebo 2-K, při použití jako 2komponentní: 10 % tužidla FC M007, 20 % ředidla DF M002
- › doporučený nános: 100-130 g/m²/1 nános

+20-30 % DF M002



Technologie použití

- › 1x kombinovaný lak NL 20M302, schnutí 1-2 hod., lakový mezibrus P280-P320
- › 1x kombinovaný lak NL 20M302

BALENÍ (L)	KÓD
5	160306

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Tužidlo do polyuretanu

BALENÍ (L)	PRODUKT	KÓD
2,5	FC M001	160327
	FC M007	160308
	FC M042	160331



FCM001



FCM007



FCM042

Ředidlo



BALENÍ (L)	KÓD
5	160312

Vodou ředitelné laky

YL M663

- › základní vodou ředitelný rychle schnoucí lak vhodný na všechny dřeviny
- › velmi dobře brousitelný s vysokým obsahem sušiny
- › přirozený vzhled
- › doporučený nános: 100-150 g/m²/1 nános

Technologie použití na zavřený pór

- › 1-2x základní vodou ředitelný lak YL M663, schnutí 3-4 hod., lakový mezibrus P280-P320
- › 1x vodou ředitelný lak YO 20M863



BALENÍ (L)	KÓD
5	289926

Podlahové laky Renner

Rozpouštědlové

JL 25M494

- › vícevrstvý akrylový podlahový lak s vynikající odolností nátěrového filmu
- › dobře brousitelný, vysoce světlostálý, tixotropní
- › vhodný zejména pro stříkání a nátěr štětcem nebo válečkem
- › doporučený nános: 120-150 g/m²/1 nános

+10-20 % FC M070
+20-30 % DF M002



Technologie použití

- › 1-2x akrylový podlahový lak JL 25M494 s 10 % tvrdidla, schnutí 12 hod., lakový mezibrus P280-320
- › 1x JL 25M494 s 20 % tvrdidla

BALENÍ (L)	KÓD
5	295533

Povrchová úprava dřeva Osmo v interiéru

Tvrďý voskový olej High Solid

- › pro dřevěné podlahy a nábytek, pro použití v interiérech
- › odolný vůči vínu, pivu, ole, nezanechává vodní skvrny
- › na bázi obnovitelných surovin
- › mikroporézní a prodyšný povrch
- › lokálně opravitelný, mimořádně odolný
- › alternativně v rychle schnoucích variantách Rapid a Expres
- › 1 litr stačí při 1 nátěru na 24 m²

- › přetíratelný během 8-10 hodin
- › počet nátěrů 2 nátěry
- › barva bezbarvý - hedvábný polomat 3032
bezbarvý - mat 3062
bezbarvý - polomat 3065
bezbarvý - lesk 3011



PROVEDENÍ	BALENÍ (L)	KÓD
bezbarvý matný 3062	0,75 2,5 10	692120 692123 709153
bezbarvý polomat 3032	0,75 2,5	692117 692119

Top Olej High Solid

- › pro nábytkové plochy a kuchyňské pracovní desky ze dřeva
- › obzvláště se doporučuje na plochy nábytku a kuchyňské pracovní desky ze dřeva
- › certifikovaný na styk s potravinami
- › produkt je odolný vůči slinám a potu, je vhodný i na dětské hračky
- › mikroporézní, vodoodpudivý a otěrurzdorný
- › nepraská, neodlupuje se a netvoří šupinky
- › 0,5 l stačí při 1 nátěru na cca 12 m²

- › barva bezbarvý - hedvábný polomat 3028
bezbarvý - matný č. 3058
natural 3068
pigmentované varianty - akát 3061,
bílá č. 3037, terra 3038, grafit 3039



PROVEDENÍ	BALENÍ (L)	KÓD
bezbarvý mat	0,5	426189
bezbarvý polomat	0,5	555790

2K Olej na dřevo

- › vysoce kvalitní matný dvousložkový olej na bázi přírodních olejů, bez obsahu rozpouštědel
- › určen pro profesionální použití
- › při nanesení jednoho nátěru vytvoří porézní prodyšnou vrstvu, odolnou proti vínu, pivu, kole, kávě, vodě atd. – podle DIN EN 12720 (dřívě 68861 – 1 C)
- › zaschlý nátěr je nezávadný pro lidi, zvířata a rostliny (odolný vůči slinám a potu podle DIN 53160, vhodný pro dětské hračky podle EN 71.3)

- › doba zpracování 3-4 hodiny



PROVEDENÍ	BALENÍ (L)	KÓD
tabák	1,0	900852

Dekorační vosk transparentní

- › nátěr na dřevo pro vnitřní použití, vhodný pro ošetření a dekorativní úpravu dřeva v interiéru jako obložení stěn, lišty, nosníky, dveře, spárovky, OSB a MDF desky
- › na bázi přírodních olejů a vosků – mikroporézní
- › nepraská, neloupe se, netvoří šupinky
- › odolný vůči vínu, pivu, kole, kávě, čaji, ovocným šťávám, mléku a vodě, odpuzující vodu a nečistoty, odolný vůči otěru, vytváří na dotyk příjemný povrch
- › produkt je odolný vůči slinám a potu, je vhodný i na dětské hračky
- › jednoduché použití bez nutnosti podkladového nátěru nebo potřeby přebrousování – šetří čas a peníze
- › 1 litr stačí při 1 nátěru na 24 m²

- › barva 1. nátěr = transparentní odstín
2. nátěr = intenzivní odstín



PROVEDENÍ	BALENÍ (L)	KÓD
bezbarvý	0,125 0,75 2,5	720209 523810 173921
ostatní barevná provedení		na dotaz

Čisticí sprej 8026

- › bezbarvý aerosolový čisticí přípravek pro denní péči v interiéru
- › speciálně vyvinutý pro olejované a voskované dřevěné povrchy, ošetřené např. přípravky Osmo Top olejem nebo Osmo Tvrdým voskovým olejem
- › obsahuje mýdla na bázi přírodních olejů
- › čistí a ošetřuje povrch, aniž by poškozoval oleje a vosky, nevysušuje čistěný povrch
- › výrobek je dobře snášen pokožkou, neobsahuje barviva a parfémové složky
- › neobsahuje rozpouštědla a těkavé organické látky



BALENÍ (L)	KÓD
0,5	691466

Olej CLOU na pracovní desky

Olej určený na ochranu a péči o kuchyňské pracovní desky, nebo desky stolů v interiérech.

Přednosti:

Vysoce odolný, výborně se vpije, odolný vůči vodě a chemikáliím, oživuje kresbu dřeva, na bázi přírodních olejů a vosků, odolný vůči nápojovým alkoholům a obvyklým čisticím prostředkům.

- › barva: bezbarvý



BALENÍ (ML)	KÓD
250	658992
750	658995

Povrchová úprava dřeva Osmo v exteriéru

UV ochranný olej 420

- › bezbarvá ochrana proti UV záření pro venkovní použití s biocidy na ochranu nátěru
- › nátěr obsahuje biocidní účinné látky na ochranu nátěru proti napadení plísní, řasou a houbou
- › nátěr chráněn před hnilobou a modráním dřeva
- › ideální na všechny svislé dřevěné plochy v exteriéru
- › na bázi přírodních olejů – mikroporezní
- › 2 v 1 - základový i svrchní nátěr v jednom
- › mikroporézní, ponechává dřevo dýchat a omezuje praskání a bobtnání dřeva
- › odolný vůči vodě, nepraská, neloupe se, netvoří šupinky
- › snadno rozdíratelný, při natírání nezasychá
- › jako samostatný nátěr ve dvou vrstvách významně zabraňuje šednutí dřeva na svislých plochách UV faktorem 12
- › 1 litr stačí při 1 nátěru na 18 m²



BALENÍ (L)	KÓD
0,75	692153
2,5	692154

Terasové oleje

- › chrání a ošetřuje všechny typy dřevin používaných na terasy, zahradní nábytek, zástěny z jehličnatých i ušlechtilých dřevin
- › na bázi přírodních olejů – mikroporezní
- › odolný vůči vodě, nečistotám, povětrnostním podmínkám a UV záření
- › neodprskává, nepraská a neodlupuje se, netvoří šupinky
- › neobsahuje biocidy
- › snadná aplikace, při natírání nezasychá
- › po zaschnutí je nátěr neškodný pro lidi, zvířata a rostliny (odolný vůči potu a slinám, vhodný i pro dětské hračky)
- › 1 litr stačí při 1 nátěru na 24 m²



Objednejte si kompletní vzorník barev terasových olejů - kód **696566**.

PROVEDENÍ	BALENÍ (L)	KÓD
modřín	0,75	692125

15.9 IMPREGNACE DŘEVA

Bochemit OPTI F+

- › přípravky pro dlouhodobou preventivní ochranu dřeva
- › proti plísním, dřevokaznému hmyzu a houbám
- › mají výbornou schopnost rychle a rovnoměrně pronikat do dřeva a následně jej chránit
- › vysoká odolnost proti vymývání účinných látek ze dřeva
- › na ošetřeném dřevu nezanechává vrstvu, dřevo nezapáchá
- › vodou ředitelný
- › určený pro interiéry i exteriéry
- › snadné použití
- › ve třech barevných variantách



BARVA	BALENÍ (KG)	KÓD
čirý	1	789542
	5	789544
	15	708298
hnědý	1	789546
	5	789519
	15	708302
zelený	1	789547
	5	789548
	15	708306

Bochemit PLUS I

- › přípravek určený k likvidaci dřevokazného hmyzu (červotoč, tesařík apod.)
- › čtyřnásobná likvidace dřevokazného hmyzu (vejčičko, larva, kukla, dospělý jedinec)
- › následná preventivní ochrana proti dřevokaznému hmyzu
- › dvě možnosti výběru média, kterým bude koncentrát naředěn (ředění 1:4 lihem nebo vodou)
- › na ošetřeném dřevu nezanechává vrstvu, dřevo nezapáchá
- › určený pro interiéry



BARVA	BALENÍ (KG)	KÓD
bezbarvý	1	708335
	5	708336

Bochemit HOBBY

- › koncentrovaný kapalný fungicidní a insekticidní přípravek pro dlouhodobou preventivní ochranu dřeva proti plísním, dřevokaznému hmyzu a houbám
- › vhodný k ošetření menších dřevěných ploch v interiéru (drobné střešní konstrukce, podlahy) i exteriéru (střešní podbití, pergoly, ploty)



BARVA	BALENÍ (KG)	KÓD
čirý	1	862554
	5	862550
hnědý	1	866864
	5	866866
zelený	1	866865
	5	866867

Bochemit ANTIFLASH

- › koncentrovaný kapalný přípravek určený ke snížení reakce dřeva na oheň s preventivním fungicidním a insekticidním účinkem proti dřevokazným houbám a dřevokaznému hmyzu
- › k ošetření dřevěných prvků stavebních konstrukcí a dalších materiálů na bázi dřeva zabudovaných v interiérech staveb
- › přípravek určený ke snížení reakce dřeva na oheň (třída B-s1, d0)
- › snižuje rychlost hoření a šíření plamene na povrchu dřeva, současně brání rozvoji kouře
- › vodou ředitelný (1:2)
- › na povrchu dřeva zanechává funkční vrstvu, dřevo nezapáchá
- › ve třech barevných variantách
- › určený pro interiéry



BARVA	BALENÍ (KG)	KÓD
bezbarvý	5	708339
hnědý	5	708341
zelený	5	708343

Lignofix E-Profi

- › přípravek určený k preventivní povrchové ochraně dřeva v interiérech a exteriérech proti dřevokazným houbám, plísním a dřevokaznému hmyzu a k preventivní povrchové ochraně zdí a omítek proti jejich prorůstání dřevokaznými houbami (např. dřevomorkou)
- › má prodlouženou dobu preventivní ochrany proti dřevokaznému hmyzu (červotoč, tesařík)
- › ředění 1:9 až 1:19



BARVA / BALENÍ	1 L	5 L
bezbarvý	168403	168399
hnědý	168406	168402
zelený	168405	168401

Lignofix I-Profi

- › kapalný přípravek k ošetření dřeva napadeného dřevokazným hmyzem (červotoč, tesařík apod.) a k preventivnímu ošetření dřeva proti dřevokaznému hmyzu v interiérech (střešní konstrukce, obložení, schody, podlahy atd.) a v exteriérech bez přímého a trvalého kontaktu se zemí
- › v interiéru doba ochrany po dobu životnosti stavby
- › v exteriéru doporučena kontrola po 10 letech
- › ředění 1:4 lihem nebo vodou



BARVA / BALENÍ	1 L	5 L
bezbarvý	168408	377669
zelený	168410	188742

15.10 PŘÍSLUŠENSTVÍ

Lepicí páska 3M červená

- › oboustranná lepicí páska 3M vhodná na hladké a běžně strukturované materiály
- › příklady použití: tuplování a lepení plošných materiálů, tuplování hladkých materiálů, např. lamino
- › vyznačuje se vysokou počáteční lepivostí a přilnavostí

- › tloušťka 0,2 mm
- › šířka 15 a 38 mm
- › délka 25 a 50 m



ŠÍŘKA (MM)	DÉLKA (M)	KÓD
15	25	545094
	25	545093
38	50	527758

Lepicí páska 3M zelená

- › oboustranná lepicí páska 3M vhodná na velmi hrubě strukturované materiály
- › příklady použití: tuplování a lepení plošných materiálů, tuplování velmi hrubě strukturovaných materiálů, např. OSB
- › vyznačuje se vysokou počáteční lepivostí a přilnavostí

- › tloušťka 0,26 mm
- › šířka 38 mm
- › délka 25 a 50 m



ŠÍŘKA (MM)	DÉLKA (M)	KÓD
	25	545095
38	50	527759

Zrcadlová páska

- › oboustranná lepicí páska 3M na zrcadla s vysokou pevností a odolností vůči vysokým teplotám a rozpouštědlům
- › příklady použití: lepení zrcadel
- › lepicí páska z uretanové pěny 4026W je měkká, přizpůsobivá a má vysokou vnitřní pevnost

- › tloušťka 1,68 mm
- › šířka 19 mm
- › délka 5 m



PRODUKT	KÓD
zrcadlová páska	545096

Maskovací páska

- › papírová maskovací páska pro olepení a ochranu před tmelením a povrchovou úpravou
- › nezanechává stopy ani na lakovaných površích
- › vhodná pro zpevňování stavebně truhlářských výrobků, kde ochrání před poškozením

- › tloušťka 0,13 mm
- › šířka 25 a 50 mm
- › délka 50 m



ŠÍŘKA (MM)	KÓD
19	010434
25	126185
38	010437
50	114753

Oboustranná páska HIGH TACK

- › s extra silnou akrylátovou lepicí vrstvou
- › okamžitá plná přídržnost
- › extrémně silná lepivost 500 kg/m
- › rychlá a čistá aplikace bez nutnosti čekat na vyžrání lepidla
- › odolná vodě a UV záření
- › teplotní odolnost -40 °C až +150 °C
- › tloušťka 1 mm
- › délka 2,5 m
- › šířka 19 mm



PRODUKT	KÓD
Páska HIGH TACK	908933

Mikroutěrka HRANIWIPE

- › vhodná k použití v domácnosti i ve výrobě
- › ideální pomocník při práci s našimi ručními čistíči
- › materiál mikrovlákno je vhodný pro dosažení vysokého lesku – čistoty materiálů náchylných k poškrábání – vysoký lesk, matné povrchy, citlivé povrchy LTD (černá perlička, antracit...)
- › rozměr: 40 x 40 mm



PRODUKT	KÓD
utěrka HRANIWIPE	706894

Pistole HRANIGUN

- › aplikační pistole ke kontaktnímu lepidlu Hranifix



PRODUKT	KÓD
pistole	781554

Balící fólie

- › pružná fólie
- › tloušťka 23 mic.



BARVA	ŠÍŘKA (MM)	BALENÍ (M)	KÓD
čirá	100	150	010441
	500	150	010436
černá	500	150	687708

15.10 PŘÍSLUŠENSTVÍ

15 CHEMIE

Brusná houbička jednostranná

- › na broušení a mezibroušení laků při povrchových úpravách dílců
- › vhodné i pro ruční broušení
- › pěnový podklad se snadno drží a umožňuje rovnoměrné rozložení tlaku
- › speciální stearátový posyp zabraňuje zanášení
- › vhodné pro suché i mokré broušení

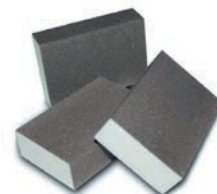
ZRNITOST	KÓD
P220	287097
P240	202539
P320	220447



Brusná houbička čtyřstranná

- › rozměr 100 x 70 x 28 mm
- › různá zrnitost

ZRNITOST	KÓD
P80	197448
P100	016784
P120	135272



Svinovací metr

- › šířka 19 mm
- › robustní upevnění koncovky
- › klipsa na opasek
- › odolnost proti oděru

DÉLKA (M)	KÓD
3	016286
5	016289



Kelímek BPK na míchání barev

DÉLKA (ML)	KÓD
750	650347
1400	650348
2300	650346



Profesionální tužky a značkovače PICA

- › praktický toulec se speciálním klipem pro pevné zachycení na kapse kalhot
- › perfektní pro práci jednou rukou
- › vždy připravené k práci
- › maximální ochrana proti prachu a vlhkosti
- › automatický posuv tuhy stiskem tlačítka
- › možnost výměny tuhy pro různé oblasti použití
- › velmi dlouhá životnost tuhy
- › pro práci v hlubokých otvorech



PICA Dry s kulatou hlavou

- › maximální ochrana proti prachu a vlhkosti díky těsnicímu prstenci
- › nové gripzóny podporují vytažení tužky a zlepšují kvalitu držení
- › Power-Lock mechanismus s 3x větší a dlouhodobější upínací silou, snižuje se tak možnost proklouznutí tuhy
- › k dostání také sada náhradních tuh

PRODUKT	KÓD
Tužka PICA Dry	784821



PICA Pocket

- › toulec a čepel v jednom
- › robustní pouzdro pojme tužky různých tvarů
- › clip pro pevné zachycení na kapse kalhot
- › integrované ořezávátko
- › včetně oboustranné tužky v provedení černá/bílá

Sada náhradních tuh

PROVEDENÍ	BALENÍ (KS)	KÓD
voděodolné	pro mokré, suché, mastné i zaprášené povrchy	10x bílá 784818
		3x modrá 2x bílá 3x zelená 784828
		10x černá 784819
vodou rozpustitelné	pro mokré, suché, mastné i zaprášené povrchy	10x černá 784816
		4x černá 2x červená 2x žlutá 784827



PRODUKT	KÓD
PICA Pocket	785019



PICA BIG Dry s hranatou tuhou

- › plnitelná popisovací tesařská tužka v robustním plastovém pouzdře
- › velký výběr tuh pro rozmanité použití
- › šestihřanný otvor vhodný pro zasunutí bitu

PRODUKT	KÓD
Tužka PICA BIG Dry	784805



PICA Ink

- › značkovač pro hluboké otvory
- › obsahuje permanentní inkoust na alkoholové bázi, okamžitě vodě a otěru odolný, odstranitelný pomocí alkoholu nebo lihu
- › praktické pouzdro
- › nastavitelný teleskopický hrot v rozmezí 2-7 mm
- › barva: černý

Sada náhradních tuh

PROVEDENÍ	BALENÍ (KS)	KÓD
univerzální tuhy	na různé materiály	12x bílá 784809
		12x černá 784807
		12x červená 784808
tesařské tuhy	pro suché dřevo	4x černá 4x bílá 4x červená 784810
		12x černá 784811
zednické tuhy	pro kámen a beton	12x černá 784812
tuhy do vlhka	na mokré dřevo	12x černá 784813
letní tuhy	na různé povrchy, odolná až do 70°	4x černá 4x žlutá 4x červená 784814

PRODUKT	KÓD
PICA Ink	784790

