

12



Chemie



Chemie	12.3–12.4
Přehledová tabulka	12.5
Lepidla PONAL	12.6–12.9
Lepidla PATTEX	12.12–12.13
Montážní lepidla PATTEX, CERESIT	12.15–12.16
Silikony, tmely a pěny CERESIT	12.17–12.20
Chemické kotvy PATTEX	12.21–12.22
DEN BRAVEN	12.23–12.30
Kontaktní lepidla Spray-Kon	12.31
Lepidla 3M	12.32
Lepidla Rakoll	12.33–12.35
Tavná lepidla pro olepovačky	12.36–12.38
Lepení pracovních desek	12.39
Opravné vosky a fixy	12.40–12.43
Aplikační pistole, příslušenství	12.44–12.48
Čističe	12.49–12.50

HENKEL



Společnost Henkel vyvinula různorodá a inovativní řešení lepidel a tmelů, aby uspokojila potřeby trhu pro řemeslníky.

Již více než 75 let znamená Henkel inovace, špičkovou kvalitu a nejvyšší úroveň

odbornosti v oblasti lepidel pro kutily. Přední značky společnosti Henkel najdete po celém světě a těší se vysoké úrovni informovanosti a důvěry ve své příslušné kategorie a regiony. Všechny výrobky a značky sdílejí jeden hlavní princip: Henkel usnadňuje život.





CHEMIE

Přehledová tabulka lepidel Henkel

Cílem je pevný spoj

Připravili jsme pro vás tabulku doporučených lepidel Henkel dle lepeného materiálu a typu spoje.



DOPORUČENÍ PRO POUŽITÍ LEPIDEL HENKEL DLE TYPU LEPENÉHO SPOJE

	Konstrukční spoje	Strana	Plošné lepení	Strana
Lepení masivu	Ponal Express	12.6	Ponal Standard	12.6
	Ponal Standard (tvrdé dřeviny)	12.6	Ponal Super 3	12.7
	Ponal Super 3	12.7	Ponal Flächenleim	12.8
	Ponal Super 3 + Tužidlo	12.7		
	Ponal Construct	12.7		
Lepení kolíků a lamel	Ponal Express	12.6		
	Ponal Standard	12.6		
	Ponal Super 3	12.7		
Lepení lamina			Ponal Construct	12.7
			Pattex Chemoprén	12.12–12.13
			Pattex Power Spray	12.9
Lepení laminátů	Ponal Construct	12.7	Ponal Flächenleim	12.8
			Pattex Chemoprén	12.12–12.13
			Ponal Super 3	12.7
			Ponal Construct	12.7
			Pattex Power Spray	12.9
Pracovní desky	Pattex 100%	12.9		
	Ponal Construct	12.7		
Konstrukční lepení	One For All	12.15		
	Pattex Express Fix	12.16		
Dýhování	za tepla		za studena	
	Ponal FU 400	12.9	Ponal Flächenleim	12.8
			Ponal Standard	12.6
			Ponal Construct	12.7
			Pattex Chemoprén	12.12–12.13
Lepení schodů	Ponal Statik	12.8		



TŘÍDY ODOLNOSTI LEPIDEL NA DŘEVO VŮČI PŮSOBENÍ VODY DLE DIN EN 204

Lepidla na dřevo se dělí do čtyř kategorií odolnosti podle typu materiálu a vystavení lepeného spoje vlhkosti	Vnitřní prostředí	Venkovní prostředí
D1 vnitřní	Maximální obsah vlhkosti ve dřevě 15 %.	
D2 vnitřní	Příležitostné krátkodobé vystavení tekoucí nebo kondenzované vodě a přechodně vysoké vlhkosti za předpokladu, že obsah vlhkosti ve dřevě nepřesahuje 18 %.	
D3 vnitřní a venkovní	S častým krátkodobým vystavením tekoucí nebo kondenzované vodě a silné expozici vysoké vlhkosti.	Bez kontaktu s povětrnostními vlivy.
D4 vnitřní a venkovní	S častým dlouhodobým vystavením tekoucí nebo kondenzované vodě.	Při vystavení povětrnostním vlivům, ale s řádnou povrchovou ochranou.

PONAL EXPRESS

PVAC rychlé lepidlo

Rychle tvrdnoucí disperzní lepidlo. Ihned použitelné, určené pro rychlé lepení dřeva a příbuzných materiálů. Vhodné pro montážní lepení, k lepení čepových a kolíkových spojů, pera a drážky, spárovky, dýh, hran z umělé hmoty, náklížků, ploch. Spoj je po vytvrzení průhledný, elastický a odolává stárnutí. Vyznačuje se vysokou stabilitou při vyšších teplotách. Odolává vodě dle DIN EN 204/D2. Nezpůsobuje zabarvení dřeva.



TECHNICKÉ ÚDAJE:

Báze: polyvinylacetát.

Barva: bílá, vytvrzený spoj transparentní.

Otevřená doba: max. 8 minut.

Lisovací čas: cca 12 min. při teplotě +20 °C.

Teplotní odolnost: max. +70 °C, krátkodobě i +95 °C.

Ke kbelíku lze dokoupit prázdnou láhev s aplikátorem, viz str. 12.48, kód **399719**.

Láhev 750 g	40145
Kbelík 5 kg	40139
Kbelík 30 kg	40155

PONAL STANDARD

PVAC lepidlo na tvrdé dřevo

Univerzální disperzní lepidlo do interiéru. Vhodné k lepení všech druhů dřeva včetně tvrdého dřeva. Ideální na lepení čepových a kolíkových spojů, pera a drážky, spárovky, velkoplošných materiálů, HPL desek a dřevovláknitých desek. Vyznačuje se vysokou pevností lepeného spoje. Spoj je po vytvrzení průhledný, elastický, odolává vodě dle DIN EN 204/D2. Nezpůsobuje zabarvení dřeva.



TECHNICKÉ ÚDAJE:

Báze: polyvinylacetát.

Barva: bílá, vytvrzený spoj transparentní.

Otevřená doba: cca 10–15 minut.

Lisovací čas: cca 45 minut při teplotě +20 °C.

Teplotní odolnost: max. +70 °C.

Ke kbelíku lze dokoupit prázdnou láhev s aplikátorem, viz str. 12.48, kód **399719**.

Láhev 750 g	40115
Kbelík 5 kg	40120



CHEMIE

Lepidla PONAL

PONAL SUPER 3

PVAC vodovzdorné lepidlo

Vodovzdorné disperzní lepidlo k lepení dřeva a příbuzných materiálů, které jsou vystaveny vyšší vlhkosti nebo krátkodobému působení vody. Vhodné pro montážní a konstrukční lepení v interiéru i exteriéru, např. lepení oken, dveří (rámy, křídla) a schodů, pro velkoplošné lepení, lepení nábytku atd. Vyznačuje se vysokou pevností lepeného spoje a odolností vůči teplu dle Watt 91 > 7 N/mm². Spoj je po vytvrzení průhledný, elastický a odolává stárnutí. Odolnost vůči vodě dle DIN EN 204/D3. **Přidáním Ponalu tužidla D4 lze na 8 hodin dosáhnout odolnosti proti vodě dle DIN EN 204/D4.**

TECHNICKÉ ÚDAJE:

Báze: polyvinylacetát.

Barva: bílá, vytvrzený spoj transparentní.

Otevřená doba: cca 12 minut (D3),
cca 10 minut (D4).

Lisovací čas: cca 15–20 minut
při teplotě +20 °C (dřevo).

Ke kbelíku lze dokoupit prázdnou láhev
s aplikátorem, viz str. 12.48, kód **399719**.



Láhev 750 g	40130
Sáček 5 kg	40136
Kbelík 5 kg	40135
Kbelík 10 kg	40138
Kbelík 30 kg	40140

PONAL D4 TUŽIDLO

Tužidlo

Tužidlo určené k přípravě disperzního lepidla na dřevo s odolností vůči vodě dle DIN EN 204/D4 z Ponalu Super 3. Finální produkt je vhodný pro montážní a konstrukční lepení v interiéru i exteriéru (např. lepení oken, dveří), velkoplošné lepení (např. lepení vrstvených lisovaných desek na dřevotřískové desky na parapetech), lepení spár (např. kuchyňské pracovní desky), na všechny druhy lepení ve vnitřních prostorách se silným klimatickým kolísáním a vlhkostním zatížením. Vyznačuje se vysokou pevností lepeného spoje a odolností proti vysokým teplotám. Spoj je po vytvrzení průhledný, elastický a odolává stárnutí a vodě dle DIN EN 204/D4. Natužené nezpracované lepidlo se po 8 hodinách vrací na kvalitu D3.

TECHNICKÉ ÚDAJE:

Báze: isokyanát.

Barva: bílá, vytvrzený spoj transparentní.

Hustota: 1,14–1,18 g/cm³.

Spotřeba: 50 ml/l.



láhev 250 g/6 ks	40293
------------------	--------------

PONAL CONSTRUCT PUR LEIM

PUR transparentní konstrukční lepidlo

Polyuretanové konstrukční lepidlo pro lepení různých materiálů ke dřevu. Vhodné k lepení při montážních pracích, lepení korpusů, plošné lepení, renovace dřeva, slepování dřevěných a savých materiálů s kovy a umělými hmotami. Vyznačuje se mimořádnou pevností lepeného spoje (obsahuje skelná vlákna pro vyšší pevnost), odolností vůči teplu dle Watt 91 > 8 N/mm² a vynikající odolností vůči vodě dle DIN EN 204/D4. Vytvrzuje vzdušnou vlhkostí. Spoj je po vytvrzení elastický a transparentní.

TECHNICKÉ ÚDAJE:

Báze: polyuretan.

Barva: transparentní – matová.

Otevřená doba: 8–10 minut.

Lisovací čas: cca 45–60 minut.



Láhev 420 g	40175
-------------	--------------

12345 Položka je skladem **12345** Položka je na objednávku



PONAL CONSTRUCT PUR EXPRESS

PUR rychlé montážní lepidlo

Polyuretanové konstrukční lepidlo s extrémně krátkým časem stlačení. Vhodné k lepení masivního dřeva, slepování dřeva a plastů nebo dřeva a kovu. Ideální na lepení okenních rámců ze dřeva, schodů a výplní venkovních dveří, izolačních materiálů a natřených povrchů, lepení parket, laminátových podlah a podlažních desek (vlysů), lepení na omítku, sádkartonové desky, beton a další anorganické podklady. Vyznačuje se mimořádnou pevností lepeného spoje, odolností vůči teplu dle Watt 91>8 N/mm² a vynikající odolností vůči vodě dle DIN EN204/D4. Vytvrzuje vzdušnou vlhkostí.

TECHNICKÉ ÚDAJE:

Báze: polyuretan.

Barva: perlově bílá.

Otevřená doba: cca 5 minut.

Lisovací čas: cca 9 minut.



Kartuše 440 g

40187

PONAL STATIK

Speciální 2K PUR pěna pro lepení schodů

Dvoukomponentní polyuretanová pěna určená pro montáž schodů, parapetů a prahů. Vytvrzuje chemickou reakcí nezávisle na vzdušné vlhkosti. Napěňuje do 2 cm. Vytvrzená pěna se vyznačuje vysokou tuhostí a stabilitou. Nepodléhá stárnutí. **Řezatelnost po 8 min., možnost zatížení po 20 min.** Objemová ztráta méně než 2 %. Výťažnost kartuše je cca 3 l. Protipožární odolnost B2 dle DIN EN 4102. **Při první objednávce je nutné požádat o aplikační nástavec.**



Kartuše 165 g

40166

TECHNICKÉ ÚDAJE:

Báze: polyuretan.

Barva: šedá.

Spotřeba: cca 150–250 g/m².

PONAL FLÄCHENLEIM

PVAC lepidlo na plošné lepení za studena

Disperzní lepidlo na plošné i montážní lepení dřeva. Vhodné na lepení dýh, plošných dřevěných materiálů, laminátu HPL, dřevotřísky, dřevěné překližky apod. **Lepí velké plochy za tepla (do 60 °C) i za studena.** Vyznačuje se dlouhou otevřenou dobou, vysokou pevností lepeného spoje a odolností vůči teplu dle Watt 91>7 N/mm². Spoj je po vytvrzení elastický, transparentní, odolává stárnutí a vodě dle DIN EN 204/D2.

TECHNICKÉ ÚDAJE:

Báze: polyvinylacetát.

Barva: bílá, vytvrzený spoj transparentní.

Otevřená doba: max. 18 min. při pokojové teplotě (20 °C).

Lisovací čas: cca 20 min. při pokojové teplotě (20 °C)..

Ke kbelíku lze dokoupit prázdnou láhev s aplikátorem, viz str. 12.48, kód **399719**.



Kbelík 30 kg

40196

12345 Položka je skladem

Chemie **12.8**



CHEMIE

Lepidla PONAL, PATTEX



PONAL FU 400

Práškové lepidlo na plošné aplikace

Lepidlo na bázi močovinoformaldehydu pro dýhování za tepla ve formě prášku. Vhodné k lepení velkých ploch dřevěných materiálů, laminátu HPL, překližkování a dýhování v lisech za horka, dýhování s použitím materiálu s nízkým obsahem formaldehydu podle E1. **Namíchaná směs lepidla a vody má dlouhou životnost cca 8 hodin při 20 °C.** Nízký obsah formaldehydu. Dlouhá skladovatelnost prášku. Odolnost vůči vodě dle DIN EN 204/D2.

TECHNICKÉ ÚDAJE:

Báze: močovinoformaldehydová kondenzační pryskyřice.

Barva: po zaschnutí matová.

Otevřená doba: cca 6 minut (při aplikaci 100 g/m²).

Lisovací čas: dle teploty (od 2 min při 110 °C).



Pytel 25 kg

40236

PATTEX 100%

Univerzální transparentní montážní lepidlo

Univerzální lepidlo na bázi FLEXTEC® polymeru bez obsahu rozpouštědel a vody. Jednoduchá aplikace na vlhké i mokré materiály. Vhodné pro lepení savých i nesa-
vých materiálů, pro interiéry i exteriéry. 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 a jiné. Díky své průhlednosti jej doporučujeme pro lepení pantů na sklo. Nevhodné k lepení PE, PP a PTFE. Konečné pevnosti je dosaženo po cca 24 hodinách. Spoj je mimořádně pevný, transparentní, pružný, odolává vodě, otřesům, UV záření a teplotám od -50 °C do +80 °C. Jednoduchá aplikace. Bez zápachu. Vyplňuje mezery a trhliny, nesmršťuje se.

TECHNICKÉ ÚDAJE:

Báze: polymer FLEXTEC®.

Barva: transparentní.

Otevřená doba: cca 10–15 min. (při +23 °C a vlhkosti 50 %).



Láhev 50 ml

181837

Láhev 100 ml/12 ks

181838

PATTEX POWER SPRAY

Univerzální disperzní montážní lepidlo

Kontaktní sprejové lepidlo obsahující rozpouštědlo, bez obsahu CFS a chlo-
rovaných uhlovodíků. Lepí různé druhy materiálů: dřevo, plast, kov, lamináty, MDF, polystyren, sololaky, molitan, látky apod. Vhodné na lepení hran nábytku, plošných materiálů, v čalounictví, pro opravy poškozených materiálů, montážní lepení. Velmi jednoduchá a čistá aplikace při montážích, v dílně i v domácnosti díky speciální trysce (3 různé stupně intenzity).

TECHNICKÉ ÚDAJE:

Báze: butadien-styrenový kaučuk.

Barva: transparentní až světle béžová.

Doba odvětrání: cca 10–15 minut.



Sprej 400 ml

90907

12345 Položka je skladem

12345 Položka je na objednávku



Kompletní řada produktů pro lepení dřeva

DISPERZNÍ (PVAC) LEPIDLA

Vhodná pro lepení savých materiálů, vytvrzují odpařením vlhkosti do lepených materiálů.

POLYURETANOVÁ LEPIDLA (PU)

Vhodná pro lepení savých i nesavých materiálů, vytvrzují pomocí vzdušné vlhkosti.





Chemoprén

KVALITA PROVĚŘENÁ ČASEM

PATTEX CHEMOPRÉN

- odolává vlhkosti
a vysokým teplotám
- extrémní pevnost spoje
- vhodný pro většinu
materiálů



WWW.PATTEX.CZ





CHEMIE

Lepidla PATTEX



PATTEX CHEMOPRÉN UNIVERZÁL

Univerzální kontaktní lepidlo

Univerzální kontaktní lepidlo bez obsahu zdraví škodlivého toluenu. Lepí různé materiály, savé i nesavé, např.: dřevo, plasty, gumu, kůži, plech, sklo, korek, karton a mnohé další. Nedoporučuje se k lepení polystyrenu, teflonu, měkčeného PVC, PE a PP. Lepidlo se nanáší na obě plochy a nechá se odvětrat cca 15 minut. Poté je nutno k sobě díly přiložit a krátce co největší silou stisknout (zalisovat). Na lepení nesavý – nesavý materiál doporučujeme ředit Pattex Chemoprén ředidlem.



TECHNICKÉ ÚDAJE:

Báze: polychlorbutadien.

Barva: matně žlutá.

Otevřená doba: max. do 2 hodin po odvětrání je nutno spoje zalisovat.

Tuba 50 ml	40080
Tuba 120 ml	40083
Plechovka 300 ml	71078

PATTEX CHEMOPRÉN UNIVERZÁL PROFI

Univerzální kontaktní lepidlo

Univerzální kontaktní lepidlo bez obsahu zdraví škodlivého toluenu. Lepí různé materiály, savé i nesavé, např.: dřevo, plasty, gumu, kůži, plech, sklo, korek, karton a mnohé další. Nedoporučuje se k lepení polystyrenu, teflonu, měkčeného PVC, PE a PP. Lepidlo se nanáší na obě plochy a nechá se odvětrat cca 15 minut. Poté je nutno k sobě díly přiložit a krátce co největší silou stisknout (zalisovat). Na lepení nesavý – nesavý materiál doporučujeme ředit Pattex Chemoprén ředidlem PROFI.

Určeno pro profesionální použití.



TECHNICKÉ ÚDAJE:

Báze: polychloroprén.

Barva: světle béžová.

Otevřená doba: max. do 2 hodin po odvětrání je nutno spoje zalisovat.

Plechovka 1 l	133125
Plechovka 4,5 l	133126
Plechovka 10 l	40088

PATTEX CHEMOPRÉN EXTRÉM

Speciální kontaktní lepidlo

Speciální kontaktní lepidlo bez obsahu zdraví škodlivého toluenu. Určeno pro extrémně namáhané spoje. **Odolává vodě, tlaku i teplotám až do +120 °C.** Univerzálně využitelné – lepí širokou škálu materiálů: kůži, dřevo, gumu, textilie, kovy, překližku, karton, různé materiály z tvrdých umělých hmot apod. Nedoporučuje se na lepení polystyrenu, teflonu, měkčeného PVC, PE a PP. Lepidlo se nanáší na obě plochy a nechá se odvětrat cca 15 minut. Poté je nutno k sobě díly přiložit a krátce co největší silou stisknout (zalisovat). Na lepení nesavý – nesavý materiál doporučujeme ředit Pattex Chemoprén ředidlem.



TECHNICKÉ ÚDAJE:

Báze: polychlorbutadien.

Barva: matně žlutá.

Otevřená doba: max. do 2 hodin po odvětrání je nutno spoje zalisovat.

Tuba 50 ml	40095
Tuba 120 ml/20 ks	40091
Plechovka 300 ml	71081

12345 Položka je skladem

Chemie **12.12**



CHEMIE

Lepidla PATTEX



PATTEX CHEMOPRÉN EXTRÉM PROFI

Speciální kontaktní lepidlo pro PROFI použití

Speciální kontaktní lepidlo bez obsahu zdraví škodlivého toluenu. Určeno pro extrémně namáhané spoje. **Odolává vodě, tlaku i teplotám až do +110 °C.** Uni-verzálně využitelné – lepí širokou škálu materiálů: kůži, dřevo, gumu, textilie, kovy, překližku, karton, různé materiály z tvrdých umělých hmot apod. Nedoporučuje se na lepení polystyrenu, teflonu, měkčeného PVC, PE a PP. Lepidlo se nanáší na obě plochy a nechá se odvětrat cca 15 minut. Poté je nutno k sobě díly přiložit a krátce co největší silou stisknout (zalisovat). Na lepení nesavý-nesavý materiál doporučujeme ředit Pattex Chemoprén ředidlem PROFI.

Určeno pro profesionální použití.

TECHNICKÉ ÚDAJE:

Báze: polychloroprén.

Barva: světle béžová.

Otevřená doba: max. do 2 hodin po odvětrání je nutno spoje zalisovat.



Plechovka 1 l	133127
Plechovka 4,5 l	133128

PATTEX CHEMOPRÉN ŘEDIDLO

Prostředek na ředění a čištění

Prostředek na ředění kontaktních lepidel Pattex Chemoprén, pokud odvětráním zhoustla. Pro lepší roztíratelnost lepidel při lepení nesavých materiálů navzájem. K čištění náradí. Pro předčištění lepených míst. Po smíchání s lepidly Pattex Chemoprén použitelné jako penetrační nátěr na velmi savé materiály.



TECHNICKÉ ÚDAJE:

Báze: směs organických rozpouštědel.

Barva: transparentní.

Plechovka 250 ml/12 ks	128874
PROFI plechovka 1000 ml	133129

PU PĚNY – TMELY – LEPIDLA

Henkel

Ceresit  **WHITETEQ**

Ledově bílá PU pěna

Vysoká odolnost proti UV záření

Ceresit

Široký výběr
PU pěn a silikonů



Pattex

**ONE
FOR
ALL**

Nejsilnější montážní
lepidla a tmely
na bázi polymeru



CHEMIE

Montážní lepidla PATTEX, CERESIT

Název	ONE FOR ALL UNIVERSAL	ONE FOR ALL HIGH TACK	ONE FOR ALL CRYSTAL	ONE FOR ALL EXPRESS	Ceresit FT101	
Kód	311786	237869	263123	311787	40289	260931
Barva	Bílý	Bílý	Transparentní	Bílý	Bílý	Transparentní
Všechny materiály	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■
Elastičita	■ ■	■	■ ■	■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■
Okamžitá přilnavost	■ ■	■ ■ ■	■ ■	■ ■	■	■
Transparentnost	x	x	■ ■ ■	x	x	■ ■
Tmelicí vlastnosti	■ ■	o	■	■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■
Rychlost vytvrzení	■	■	■	■ ■ ■	■	■
Konečná pevnost	■ ■ ■	■ ■	■ ■	■ ■ ■	■ ■	■ ■
UV odolnost	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■
Rozdíly	Lepidlo a tmel	Extrémní počáteční přilnavost	Křišťálově čistý	Rychleschnoucí	Tmel s lepicími vlastnostmi	

PATTEX ONE FOR ALL HIGH TACK

Montážní lepidlo v bílé barvě s nejvyšší počáteční přilnavostí z řady One For All

Pattex ONE FOR ALL je jednosložkové flexibilní univerzální montážní lepidlo pro interiér i exteriér s recepturou FlexTec®. Je určeno k lepení většiny savých i nesavých materiálů. Nedoporučujeme použít na PE, PP, PTFE, akrylové sklo, měď, mosaz a měkčené PVC. Lepí zrcadla, senzitivní materiály, dřevo, kov, cihly, beton, kámen, na mokré podklad.

TECHNICKÉ ÚDAJE:

Počáteční přilnavost: 350 kg/m².

Konečná pevnost: 230 t/m² (23 kg/cm²).

Hustota: 1,65 g/ml.



Kartuše 440 g

237869

PATTEX ONE FOR ALL EXPRESS

NOVINKA – rychleschnoucí montážní lepidlo a tmel v bílé barvě

Při pevném spojení (zalisování) je dosažena vysoká konečná pevnost 30 kg/cm² již po 2 hodinách. Možnost manipulace s lepenými předměty již po 20 minutách! Lepí a tmelí téměř všechny materiály, i na mokré podklad.

TECHNICKÉ ÚDAJE:

Počáteční přilnavost: 100 kg/m².

Pevnost po 20 min.: 120 t/m² (12 kg/cm²).

Pevnost po 2 hod: 300 t/m² (30 kg/cm²).

Konečná pevnost: 350 t/m² (35 kg/cm²).

Tmelení: do 20 mm.

Hustota: 1,4 g/ml (FT 1,4 g/ml).



kartuše 390 g

311787

12345 Položka je skladem

12345 Položka je na objednávku

Montážní lepidla PATTEX



PATTEX PROFI FIX PL60

Rozpouštědlové montážní lepidlo

Silné a voděodolné montážní lepidlo na bázi rozpouštědel. Nahrazuje hřebíky, šrouby a hmoždinky. Zajišťuje rychlou přilnavost a vysokou konečnou pevnost při použití v interiéru i exteriéru. Vhodné pro savé i nesavé materiály. Navrženo k účinnému spojení běžných stavebních materiálů: beton, dřevo, kov, PVC, suché zdivo, obklady atd. Lepí soklové lišty, dřevotřískové a dřevovláknité desky, sádkarton, korkové desky, dřevěné, kobercové nebo kovové lišty a polystyren k betonu, zdivu a dalším běžným stavebním materiálům. Není vhodný pro lepení zrcadel, PE, PP. Nutno odvětrat.

TECHNICKÉ ÚDAJE:

Báze: syntetický kaučuk, rozpouštědlo.

Barva: béžová.

Otevřená doba: cca 10 minut.



Kartuše 392 g

40244

PATTEX EXPRESS FIX PL600

Neoprénové montážní lepidlo s okamžitou pevností

Neoprénové montážní lepidlo s okamžitou přilnavostí umožňující lepení bez fixace. Nahrazuje hřebíky, šrouby a hmoždinky. Využitelné pro savé i nesavé materiály, pro exteriér i interiéru. Vhodné k lepení zejména těchto materiálů: dřevo, cihla, kamenina, beton, tvrzené desky, sádkarton, dřevotřískové a dřevovláknité desky, překližka, kámen, MDF, PVC a ostatní plasty. Není vhodné k lepení zrcadel, PE, PP, PT FE a polystyrenu. Odolává vodě i teplotním výkyvům. Lepí bez odvětrání.

TECHNICKÉ ÚDAJE:

Báze: kaučuk, rozpouštědlo.

Barva: béžová.

Otevřená doba: cca 10 minut.



Kartuše 375 g

71176



Pistoli na kartuše kód **71194** najdete na str. 12.44



CHEMIE

Silikony a tmely CERESIT

CERESIT CS 11 ACRYL

Akrylový tmel

Disperzní těsnicí tmel k vyplnění spár a prasklin v interiéru i exteriéru. Vysoce kvalitní. 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 vyzrálým, pórovitým a nasáklým materiálům, jako jsou např. pórobeton, sádra, pískovec, dřevotřísky, sádkokarton případně malířské nátěry a barvy, keramické obklady a polystyrén. Zaschlý tmel je možno přetírat barvami, přelepit nebo přestěrkovat. Nepoužívejte k vyplnění dilatačních spár a v místech trvale zatížených vlhkostí.



TECHNICKÉ ÚDAJE:

Báze: akrylová disperze.

Barva: bílá.

Max. roztažnost: 40 %.

Kartuše 300 ml bílý

131298

CERESIT CS 25 SANITARY

Sanitární silikon

Těsnicí acetátový tmel k vyplnění dilatačních spár mezi obklady a dlažbami v interiéru i exteriéru. Je určen k vyplňování spár tam, kde běžné spárovací hmoty vykazují trhliny a praskliny. Díky trvalé elasticitě a odolnosti proti vodě je vhodný do oblastí trvale zatížených vlhkostí, jako např.: kuchyně, sprchy, koupelny, toalety, balkóny, terasy apod. **Nová receptura sanitárního silikonu CS 25 MicroProtect obsahuje trojnásobné množství protiplísňových přísad a zaručuje v místech, kde se na povrchu spár nemůže držet voda, dlouhodobou ochranu proti vzniku plísní a jejich působení.** Materiál má vynikající přídržnost k suchým i nesavým podkladům jako: sklo, keramika, porcelán, pórovina, email apod. Není vhodný pro použití v nádržích na pitnou vodu a pro lepení akvárií, zrcadel a kovů podléhajících korozi.



TECHNICKÉ ÚDAJE:

Báze: acetoxy silikon.

Barva: 22, viz vzorník spárovacích hmot a silikonů.

Max roztažnost: 70 %.

Kartuše 280 ml transparentní

131311

Kartuše 280 ml bílý

132207

CERESIT CS 16 NEUTRAL

Neutrální silikon

Jednosložkový neutrální alkoxy silikonový tmel. Pro utěšňování spojovacích a dilatačních spojů ve stavebním průmyslu, utěšňování spojů mezi sklem a nosnou konstrukcí průmyslové aplikace jako utěšňovací materiál, v automobilovém a lodním průmyslu, jako utěšňovací materiál v elektrickém a elektronickém průmyslu, tmelení izolačních dvojskel, tmelení všech kritických materiálů. Produkt je mimořádně odolný vůči povětrnostním vlivům. Jednosložkový, neutrální alkoxy silikon s vynikající přílnavostí k různým materiálům, jako jsou sklo, dlaždice, keramika, smalt, kovy (hliník, zinek, měď atd.), impregnované, glazované nebo natřené dřevo, plasty (PVC, epoxidy, polyester, polyakrylát) a alkalické materiály (beton, omítky).



TECHNICKÉ ÚDAJE:

Báze: alkoxy silikon.

Barva: transparentní.

Max. roztažnost: cca 200 %.

Kartuše 300 ml transparentní

131572

12345 Položka je skladem

Silikony a tmely CERESIT



CERESIT CS 8 UNIVERZÁLNÍ SILIKON

Jednosložkový acetoxy silikonový těsnicí tmel pro univerzální použití

Ceresit CS 8 je jednosložkový acetoxy silikonový tmel k univerzálnímu použití v interiéru i exteriéru. CS 8 má dobrou přidržnost ke sklu, keramickým obkladům, glazovaným a lakovaným povrchům, smaltu, eloxovanému hliníku apod. a to bez nutnosti penetrace. Vytvrzený tmel je odolný vůči běžným čisticím prostředkům a mnoha chemikáliím a má výbornou dlouhodobou ochranu proti povětrnostním vlivům (UV záření, déšť, ozón, sůl apod.). Nepoužívejte CS 8 pro lepení zrcadel a akvárií a k tmelení spár obkladů a dlažby z přírodního kamene (např. mramor, granit). V tomto případě zvolte speciální silikon na přírodní kámen. Nepoužívejte CS 8 na polyethylen a PTFE (Teflon®).

TECHNICKÉ ÚDAJE:

Báze: acetoxy silikon.

Barva: bílá, transparentní.

Max. roztažnost: cca 170 %.



Kartuše 280 ml transparentní **214286**

Kartuše 280 ml bílá **204702**

CERESIT CS 23 GLASS

Silikon na sklo a akvária

Silikonový polymerový, jednosložkový acetátový silikonový tmel. Pro široké spektrum aplikací. Tento produkt v sobě spojuje vynikající odolnost vůči stárnutí, smršťování a praskání s barevnou stálostí. Je vhodný pro osazování skla v hliníkových rámech, konstrukční a stavební spáry, utěsňování oken a dveří, všestranné použití pro sklenáře, utěsňování akvárií, dobrá přilnavost k různým nesavým materiálům, jako jsou sklo, glazované keramické dlaždice, hliník a kov. Produkt neobsahuje fungicidy.

TECHNICKÉ ÚDAJE:

Báze: acetát.

Barva: transparentní.

Max. roztažnost: cca 170 %.



Kartuše 300 ml transparentní **41121**



Pistoli na kartuše kód **71194** najdete na str. 12.44



CHEMIE

Pěny CERESIT

MEGA 65, MEGA 70

Polyuretanová pěna s vysokou výtěžností

Jednosložková polyuretanová pěna s vysokou výtěžností. Pro montáž okenních a dveřních rámců, vyplňování dutin, utěsňování otvorů ve střešních konstrukcích a izolačních materiálech, vytváření zvukotěsných stěn, vyplňování dutin okolo potrubí, vyplňování a izolování stěnových panelů, střešních krytin – tašek atd. Je snadno použitelná a snadno se nanáší. Speciální receptura a speciální tryska aplikátoru zvyšují využitelnost pěny.

TECHNICKÉ ÚDAJE:

Doba zavadnutí: 5–9 minut.

Vydatnost balení (MEGA 65): až 50 l dle teploty a podmínek při zpracování.

Vydatnost balení (MEGA 70): až 57 l dle teploty a podmínek při zpracování.

Možnost řezání: cca po 1 hodině dle teploty a podmínek při zpracování.



Trubičková MEGA 65, 750 ml	131312
Pistolová MEGA 70, 870 ml	294457
Mega 70 Winter	378413

WHITE TEQ TRUBIČKOVÁ A PISTOLOVÁ

Jednosložková pěna WhiteTeq

Bílá polymerní pěna na bázi purifikovaných a koncentrovaných složek. WhiteTeq technologie dává pění extra jemnou buněčnou strukturu a až 10krát vyšší odolnost vůči UV záření. Vytvrzená pěna vyniká vysokou tepelnou vodivostí až do 0,032 W/mK a zvukovou izolací 63 dB. Technologie zajišťuje nízkoexpanzní parametry. Výtěžnost vytvrzené pěny závisí na pracovních podmínkách – teplotě, vlhkosti vzduchu, velikosti prostoru na expanzi atd. Při minusových teplotách je expanze pěny nižší a doba vytvrzování delší.

TECHNICKÉ ÚDAJE:

Doba zavadnutí: 7–10 minut.

Vydatnost balení: až 40 l dle teploty a podmínek při zpracování.



Trubičková 750 ml	237877
Pistolová 750 ml	237878

CERESIT TS 61, CERESIT TS 62

Jednosložková polyuretanová „letní“ pěna

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

TECHNICKÉ ÚDAJE:

Vydatnost balení: až 45 l dle teploty a podmínek při zpracování.

Možnost řezání: cca po 1 hodině dle teploty a podmínek při zpracování.



Trubičková 500 ml	41150
Trubičková 750 ml	131575
Pistolová 750 ml	154026

12345 Položka je skladem 12345 Položka je na objednávku

Silikony, tmely a pěny CERESIT



CERESIT TS 61 Winter, CERESIT TS 62 Winter

Jednosložková polyuretanová „zimní“ pěna

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, atd. Při minusových teplotách se doba vytvrzování prodlužuje v závislosti na teplotách.

TECHNICKÉ ÚDAJE:

Vydatnost balení: až 45 l dle teploty.

Aplikační teplota: od -10 °C do +20 °C.

Doba vytvrzování CERESIT TS 51:

cca 1,5–12 hod dle teploty a vlhkosti při aplikaci.

Doba vytvrzování CERESIT TS 52 PRO:

cca 1,5–10 hod. dle teploty a vlhkosti při aplikaci.



Trubičková 750 ml

154024

Pistolová 750 ml*

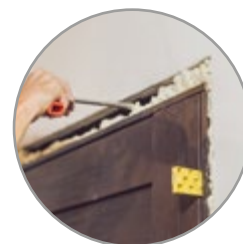
154027

* Zimní pěna TS 62 skladem od listopadu do března.

CERESIT TS 63 LOW EXPANSION

Nízkoexpanzní pistolová PUR pěna

Jednosložková nízkoexpanzní pistolová montážní PUR pěna. Určená pro montáž zárubní, parapetů, prahů a okenních rámců. Vysoká tepelná a akustická izolace a skvělá přilnavost k většině typů materiálů. Přesné dávkování a velmi dobré plnicí schopnosti.



TECHNICKÉ ÚDAJE:

Doba zavadnutí: 7–16 minut.

Vydatnost balení: až 45 l dle teploty.

Možnost řezání: cca po 1 hodině dle teploty a podmínek při zpracování.

Pistolová 750 ml

41153

CERESIT TS 100

Čistič PUR pěny

Pro odstranění čerstvých pěnových skvrn a k čištění aplikační pistole. Čištění aplikační pistole je nezbytné, pokud se během použití pistole vyskytly potíže, pistole nebyla použita více než 1 měsíc nebo po odstranění nádoby z pistole bez nahrazení novou nádobou. Je doporučeno pistoli pravidelně čistit každé 2–3 měsíce používání. Tak bude zaručena dlouhodobá životnost a výkon pistole.

TECHNICKÉ ÚDAJE:

Balení: 500 ml dóza.

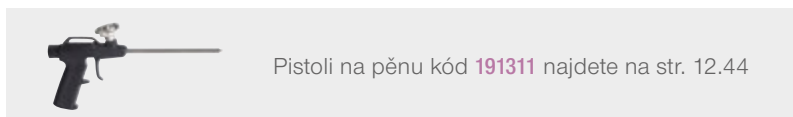


Dóza 500 ml

41105

12345 Položka je skladem

12345 Položka je na objednávku



Pistoli na pěnu kód 191311 najdete na str. 12.44



CHEMIE

Chemické kotvy PATTEX

Ceresit

Pattex chemické kotvy	CF850	CF920	Počátek vytvrzování/doba zpracovatelnosti		
Beton	ano	ano	Teplota	CF850	CF900
Kámen	ano	ano	-5 °C		90 minut
Dutá cihla	ano	ano	0 °C		45 minut
Certifikace	ETA	ETA	5 °C	25 minut	25 minut
Aplikace pod vodou	ne	ano	10 °C	15 minut	15 minut
Mokrý a vodou zaplněné otvory	ne	ano	20 °C	6 minut	6 minut
Možná zátěž	+	++	30 °C	4 minuty	4 minuty
Chemická odolnost	+	+++	35 °C	2 minuty	2 minuty
Smršťování	přibližně 1 %	přibližně 0,6 %	Konec vytvrzování/minimální doba před zatížením		
Styren	ne	ne	Teplota	CF850	CF900
Doba vytvrzení	rychlá	rychlá	0 °C		180 minut
Metoda vrtání	příklep / bez příklepu	příklep / bez příklepu	5 °C	120 minut	120 minut
Maximální mezera vrtané díry	až do 2 mm	až do 2 mm	10 °C	80 minut	80 minut
			20 °C	45 minut	45 minut
			30 °C	25 minut	25 minut
			35 °C	20 minut	20 minut

PATTEX CF 850

Chemická kotva polyester

Dvousložková chemická malta na rychlé a bezpečné kotvení. Funguje u plných i dutých materiálů a všude tam, kde není možné použít hmoždinky. Určena k ukotvení v kameni, betonu, pórobetonu a lehčeném betonu, do plných i děrovaných cihel. **Nedoporučuje se na mokré a vodou zaplněné otvory.** Nevhodná pro polystyren. Neobsahuje styren. Aplikace od +5 °C.

UKOTVENÍ K BETONU / PEVNÉ ZDI (mm)		
ø tyče / šroubu	ø otvoru	hloubka otvoru
M8	10	80
M10	12	90
M12	14	100

UKOTVENÍ K DUTÝM CIHLÁM (mm)			
ø tyče / šroubu	ø otvoru	hloubka otvoru	ø sítko
M8	10	80	13 x 100
M10	12	90	15 x 100
M12	14	100	15 x 100



Kartuše 165 ml

113033

Kartuše 300 ml

41170

PATTEX CF 920

Chemická kotva

Dvousložková chemická malta na rychlé a bezpečné kotvení. Funguje u plných i dutých materiálů a všude tam, kde není možné použít hmoždinky. Určena k ukotvení v kameni, betonu, plných i děrovaných cihlách, pórobetonu a lehčeném betonu, do plných i děrovaných cihel. Použitelná také jako zapravovací nebo lepicí malta na betonové komponenty. **Vhodná i na mokré povrchy, trvale vodotěsná (trvale pod vodou).** Neobsahuje styren. Aplikace od -5 °C.

UKOTVENÍ K BETONU / PEVNÉ ZDI (mm)		
ø tyče / šroubu	ø otvoru	hloubka otvoru
M8	10	90
M10	12	110
M12	14	125

UKOTVENÍ K DUTÝM CIHLÁM (mm)			
ø tyče / šroubu	ø otvoru	hloubka otvoru	ø sítko
M8	14	105	13 x 100
M10	16	105	13 x 100



Kartuše 280 ml

71205



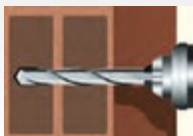
CHEMIE

Příslušenství k chemickým kotvám PATTEX

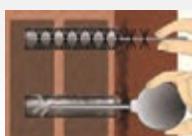


Příslušenství k chemickým kotvám

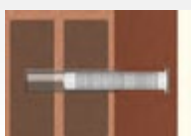
Návod k použití – dutý materiál



1. Vyrtejte otvor (bez pomoci přiklepu!!!).



2. Otvor řádně vyčistěte pomocí kartáčku a pumpičky (minimálně dvakrát opakujte).



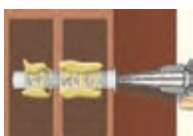
3. Vložte do otvoru sítko pro chemickou kotvu.



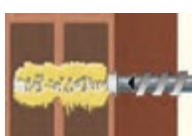
4. Po odšroubování uzávěru odřízněte vršek a našroubujte statický směšovač.



5. Vytlačte prvních cca 10–15 cm neprobarvené směsi (správná barva je šedá).



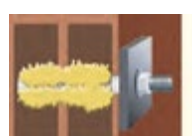
6. Vyplňte otvor směrem ode dna nahoru kotvicí maltou.



7. Otáčivým pohybem natočte kotvicí prvek (závitovou tyč, svorník atd.).



8. Nechte maltu vytvrdit min. 45 min.



9. Upevněte kotvený prvek a dotáhněte utahovacím momentem.

Návod k použití – plný materiál



1. Vyrtejte otvor (bez pomoci přiklepu!!!).



2. Otvor řádně vyčistěte pomocí kartáčku a pumpičky (minimálně čtyřikrát opakujte).



3. Po odšroubování uzávěru odřízněte vršek a našroubujte statický směšovač.



4. Vytlačte prvních cca 10–15 cm neprobarvené směsi (správná barva je šedá).



5. Vyplňte otvor směrem ode dna nahoru kotvicí maltou.



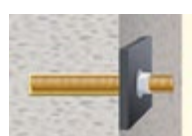
6. Otáčivým pohybem natočte kotvicí prvek (závitovou tyč, svorník atd.).



7. Zkontrolujte správnou polohu kotvicího prvku v otvoru.



8. Nechte maltu vytvrdit min. 45 min.



9. Upevněte kotvený prvek a dotáhněte utahovacím momentem.



Pistoli na kartuše kód **71194** najdete na str. 12.44

Směšovač **71175**

Sítka pro aplikaci do děrovaného materiálu 13 x 100 mm **71208**

Sítka pro aplikaci do děrovaného materiálu 15 x 100 mm **71207**

12345 Položka je skladem **12345** Položka je na objednávku



CHEMIE

Lepidla DEN BRAVEN

MAMUT GLUE

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

VLASTNOSTI:

- okamžitá a vynikající přilnavost k podkladu
- bez obsahu silikonu, izokyanátů, rozpouštědel a ftalátů
- rychle vytvrzující, bez zápachu
- trvale pružný, odolný vlhku a vodě (vodotěsný spoj), povětrnostním vlivům
- odolný vůči plísním, slané vodě (moře), chlóru, čistícím prostředkům

TECHNICKÉ ÚDAJE:

Báze: MS polymer.

Barva: bílá.



Kartuše 290 ml	113030
Tuba 25 ml	392659

MAMUT GLUE CRYSTAL

Moderní lepidlo na bázi MS polymerů vhodné všude tam, kde je vyžadováno transparentního spoje. Vhodné pro lepení mnoha stavebních materiálů, jako je nerez, ocel, hliník, eloxovaný hliník, zinek, různé slitiny, PU, PVC, PC, EPS, XPS, PUR, sklo, zrcadlo, beton, přírodní kámen, sádra, smalt, keramika aj. Lepidlo je trvale pružné, voděodolné, neobsahuje rozpouštědla.

TECHNICKÉ ÚDAJE:

Báze: MS polymer.

Barva: transparentní.



Kartuše 290 ml	249783
----------------	--------

POWER KLEBER (PU LEPIDLO D4)

Pro lepení dřeva, skla, kovu, plastu, keramiky, umělého a přírodního kamene, betonu, sádrokartonu, koberců (plst, textil apod.) Po vytvrzení lze brousit a přetírat. Tlumí hluk a vibrace, lehce napěňuje a vyplňuje nerovnosti. Není agresivní k podkladu, odolává běžným chemikáliím a povětrnostním vlivům. Rovněž je vhodné k lepení konstrukčních vodotěsných spojů v interiéru a exteriéru (altány, ploty, obložení, čluny, podlahy aj.). Lepení lakovaných a nesavých povrchů. K fixaci polic, desek, schodnic nebo parapetů. Nahrazuje hřebíky, šrouby a nýty.

TECHNICKÉ ÚDAJE:

Báze: polyuretan.

Barva: krémová.



Kartuše 300 ml	113032
----------------	--------

12345 Položka je skladem

Chemická kotva a tmely DEN BRAVEN



CHEMICKÁ KOTVA

Vinylester SF

Kotva na bázi vinylesterové pryskyřice s malým zápachem je vysoce výkonný, rychle vytvrzující dvousložkový chemický kotvicí systém. Kotva pracuje na základě vysoké reaktivity nenasyčených vinylesterových pryskyřic v metakrylátových monomerech. Při aplikaci v jediném okamžiku vytvoří tato hybridní pryskyřice efektivní, pevný a chemicky odolný spoj.

VLASTNOSTI:

- okamžitě použitelná, snadno aplikovatelná
- zkrácený vytvrzovací čas – krátká doba tuhnutí
- nehořlavá
- velmi slabý zápach



Kartuše 280 ml

262851

Montážní parametry – závitová tyč

Průměr závitové tyče			M8	M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30
Průměr otvoru	ø d ₀	(mm)	10	12	14	18	24	28	32	35
Minimální hloubka otvoru	h _{min}	(mm)	60	60	70	80	90	96	108	120
Minimální rozeť mezi kotvami	s _{min}	(mm)	40	50	60	80	100	120	135	150
Minimální vzdálenost od okraje	c _{min}	(mm)	40	50	60	80	100	120	135	150

Montážní parametry – výztužná tyč

Průměr výztužné tyče			M8	M10	M12	M14	M16	M20	M25	M28	M32
Průměr otvoru	ø d ₀	(mm)	12	14	16	18	20	24	32	35	40
Minimální hloubka otvoru	h _{min}	(mm)	60	60	70	75	80	90	100	112	128
Minimální rozeť mezi kotvami	s _{min}	(mm)	40	50	60	70	80	100	125	140	160
Minimální vzdálenost od okraje	c _{min}	(mm)	40	50	60	70	80	100	125	140	160

BROUSITELNÝ TMEL NA DŘEVO

Je jednosložkový, rychleschnoucí brousitelný tmel pro lokální a plošné opravy dřevěných spojů či povrchů při stolařských pracích, opravy oken, dveří, dřevěných madel zábradlí. Tmelení spár a nerovností dřeva. Po vytvrzení je brousitelný a opracovatelný jako běžné dřevo. Do 4 mm tloušťky se nanáší jednorázově, nad 4 mm je nutné úkon několikrát zopakovat s přestávkou na vyschnutí tmelu.



VLASTNOSTI:

- nekonečné množství vrstev
- vysoká přilnavost k savým materiálům
- nehořlavý, netoxický a zdravotně nezávadný

TECHNICKÉ ÚDAJE:

Báze: vodní disperze polymerů.

Ředění: ředitelný vodou bez omezení.

Bílá 250 ml	191294
Smrk 250 ml	191295
Borovice 250 ml	191296
Dub 250 ml	191297
Buk 250 ml	191298
Mahagon 250 ml	191299



Pistoli na kartuše kód 71194 najdete na str. 12.44



CHEMIE

Tmely a silikony

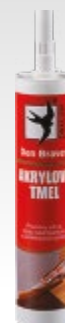
DEN BRAVEN

AKRYLOVÝ TMEL

Jednosložkový těsnící spárovací tmel, na bázi akrylátové disperze. Vytvrzuje odpařením vody, vytváří trvale pevný, plasticko-elastický spoj.

VLASTNOSTI:

- bez rozpouštědel
- antikorozi – vhodný na ocel, pozinkovaný plech apod
- vysoká přilnavost na dřevo, sádkokarton, zdivo, beton apod
- přetíratelný akrylátovými a disperzními barvami



Bílý 310 g	214284
Šedý 310 g	384328
Hnědý 310 g	384329
Černý 310 g	384331

SANITÁRNÍ SILIKON

Jednosložkový acetátový silikonový tmel. Vytvrzuje při kontaktu se vzdušnou vlhkostí, vytváří trvale pevný, elastický spoj.

VLASTNOSTI:

- nízkomodulový, nepřetíratelný
- vysoká odolnost v sanitárním prostředí
- velmi vysoká přilnavost na nesavé materiály a jejich vzájemné kombinace
- trvale pružný, odolný vlhku, vodě, čisticím prostředkům a UV záření

POUŽITÍ:

Těsnění sanitárních a kuchyňských zařízení včetně odpadů, dřezů, litinových koupelnových van, nádrží, sanitární keramiky, obkladů apod. Není vhodný pro použití na plasty, akrylátové vany, plastové sprchové kouty a povrchově neošetřený kov. Pro tyto materiály použijte neutrální silikony.



Bílý 310 g	380017
Transparentní 310 g	380018
Světle šedý – Manhattan 310 g	384334
Bahama 310 g	384335
Hnědý 310 g	384336

NEUTRÁLNÍ SILIKON

Jednosložkový neutrální silikonový tmel. Vytvrzuje vulkanizací vzdušné vlhkosti, vytváří trvale pevný elastický spoj. Pro těsnění a lepení zasklívacích systémů do dřevěných okenních rámců s povrchovou úpravou provedenou syntetickými a polyuretanovými laky. Silná přilnavost ke sklu, hliníku, nerezové oceli, pozinku a ostatním stavebním materiálům – **nezpůsobuje oxidaci kovů.**

VLASTNOSTI:

- nízkomodulový, nepřetíratelný, téměř bez zápachu
- trvale elastický, odolný vlhku, vodě, povětrnostním vlivům a UV záření
- velmi vysoká přilnavost na různé stavební materiály a jejich vzájemné kombinace



Bílý 310 g	380016
Transparentní 310 g	380015
Šedý – Manhattan 310 g	384340
Hnědý 310 g	384341
Černý 310 g	384342

12345 Položka je skladem 12345 Položka je na objednávku

Tmely a silikony

DEN BRAVEN



UNIVERZÁLNÍ SILIKON

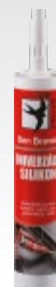
Jednosložkový acetátový silikonový tmel. Vytvrzuje při kontaktu se vzdušnou vlhkostí, vytváří trvale pevný, elastický spoj.

VLASTNOSTI:

- nízkomodulový, nepřetíratelný
- trvale pružný, odolný vlhku, vodě, povětrnostním vlivům a UV záření
- vysoká přilnavost na nesavé materiály a jejich vzájemné kombinace

POUŽITÍ:

- Sklenářské práce, tmelení / těsnění spár v domácnosti
- Tmelení lakovaných a glazovaných povrchů, skla a keramiky
- Tmelení spár v budovách, ocelových konstrukcí ve stavebnictví, průmyslu apod.



Bílý	380020
Transparent	380019

PARKETOVÝ TMEL

Jednosložkový těsnící spárovací tmel, na bázi akrylátové disperze. Vytvrzuje odpařením vody, vytváří trvale pevný, plasticko-elastický spoj. Vhodný na tmelení spár dřevěných parketových podlah, tmelení spár podlahových lišt, tmelení mezi zdívem a schodištěm.

VLASTNOSTI:

- bez rozpouštědel
- vysoká přilnavost na dřevo, zdivo, beton apod.
- snadná aplikace, přetíratelný



Javor (RAL 1001 beige)	384352
Tmavý dub (RAL 1011 beige mavrone)	384353
Dub	272914
Smrk (RAL 1002 giallo sabbia)	384354
Třešeň (RAL 8199)	384359
Teak/mahagon (RAL 8012)	384360
Buk (RAL 1123)	290290
Buk střední	384351

SPÁROVACÍ STĚRKY

Pro odstranění přebytečné vrstvy nanášeného tmele. Vytvoří dokonale hladký povrch a vzhled tmelených spár. Dle požadovaného profilu spáry vhodnou stranou lze vyprofilovat tmelovou vrstvu do požadovaného dokonalého vzhledu.

VLASTNOSTI:

- okamžitě a snadno použitelná
- díky obsahu silikonu zamezuje ulpívání tmele a usnadňuje čištění
- umožňuje rychle a přesně docílit požadovaného profilu spáry
- umožňuje stáhnout přebytečný tmel a tzv. „zatažení“ tmelové vrstvy do spáry



Hobby	384367
Profi	384368



Pistoli na kartuše kód 71194 najdete na str. 12.44



CHEMIE

Lepidla DEN BRAVEN



Den Braven

POWER KLEBER

**Extrémně pevný spoj!
Na všechny druhy dřeva.**



Lepidlo nové generace na bázi polyuretanu, které lze nanášet i na vlhký podklad. Lepí **dřevo, sklo, kov, plast, keramiku, umělé i přírodní kámen, beton, sádko, lehké vyplněné a vyplňuje nerovnosti**. Není agresivní k podkladu, odolává běžným chemikáliím, povětrnostním vlivům.

Po vyzrání lze brousit, přetírat a je odolné vůči vodě dle normy EN 204 D4.

Použití: Lepení konstrukčních vodotěsných spojů v interiéru a exteriéru (altány, ploty, obložení, žluny, podlahy aj.). Fixace polic, desek, schodnic nebo parapetů. Nahrazuje hřebíky, šrouby, nýty.



Venkovní i vnitřní použití



Brousitelný



Voděodolný



Přetíratelný

**VODĚODOLNÉ
D4
LEPIDLO
NA DŘEVO**



CHEMIE

Pěny DEN BRAVEN



POLYURETANOVÁ PĚNA RED LINE

V PROFÍ provedení pro přesnou a úspornou aplikaci pomocí aplikační pistole. K montáži dveřních zárubní a okenních ráků, vyplňování dutin, montážních prostorů mezi panely, zděnými příčkami, stropem a podlahou, průchodů elektrického vedení. Výborná tepelná izolace půdních prostor nebo koupelnových van. Vhodná i pro zvukové izolace. Při požadavku na minimální expanzi pěny použijte nízkoexpanzní montážní pěnu.



Bílý 310 g

380477

RYCHLOMONTÁŽNÍ 2K PĚNA

Pro rychlé kotvení velkých těžkých ráků, např. výloh. Vynikající také při montáži obložkových zárubní, díky rychlosti tuhnutí je mimořádně efektivní. Vytvrzuje chemickou reakcí dvou složek – **plechovku pěny je nutné nejpozději do 8 minut vypěnit!**

Řezatelná je již po cca 20 minutách od aplikace. Má pravidelnou strukturu bez defektů a děr. Třída reakce na oheň F dle ČSN EN 13501-1.

VLASTNOSTI:

- extrémně rychlé vytvrzení bez ohledu na velikost vyplňované dutiny
- vysoká přilnavost a lepivost k různým stavebním podkladům
- výborné tepelné a zvukové izolační vlastnosti
- bez druhé expanze



2K pěna 400 ml

262030

POLYURETANOVÁ PĚNA SILVER LINE

Montážní pěna: Pro montáže dveřních zárubní a okenních ráků, vyplňování dutin mezi zděnými příčkami a stropem. Výborná tepelná izolace v okolí pozednic střech. Vysoká přilnavost k betonu, zdivu, dřevu, polystyrenu, PVC apod.

Pistolová pěna: Pro přesnou a úspornou aplikaci pomocí aplikační pistole. K montáži dveřních zárubní a okenních ráků, montážních prostorů mezi panely, zděnými příčkami, průchodů elektrického vedení. Vhodná i pro zvukové izolace.



Trubičková pěna 500 ml

262848

Trubičková pěna 750 ml

262847

Pistolová pěna 750 ml

262849

Pistoli na pěnu kód **191311** najdete na str. 12.44**12345** Položka je skladem**12345** Položka je na objednávku



CHEMIE

Pěny, čističe a čisticí ubrousky lepidlo DEN BRAVEN

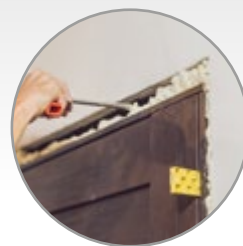
NÍZKOEXPANZNÍ PĚNA

Trubičková pěna: Jednosložková, multipoziční, montážní a konstrukční polyuretanová pěna, speciálně vyvinutá pro požadavek maximální výtěžnosti při malé expanzi s možností použití za teplot až do +35 °C. Pro vyplňování spár, montáž okenních a dveřních rámců, obložkových zárubní.

Pistolová pěna: Pro speciální montáže, kde je nutná minimální expanze a vyšší hustota vytvrzující pěny (obložkové zárubně, parapetní desky, schodišťové podstupnice, prahy apod.). Je vhodná i pro běžné vyplňování spár při montáži okenních rámců a dveřních zárubní aj.



Pistoli na pěnu kód **191311** najdete na str. 12.44



Trubičková pěna 750 ml

262845

Pistolová pěna 750 ml

262846

ČISTIČ PUR PĚNY

Pro snadné čištění pracovních pomůcek potřísněných nevytvrzenou polyuretanovou pěnou. Čištění ventilů a aplikačních částí NBS pistolí na polyuretanovou pěnu.



Čistič PUR pěny 500 ml

262850

ČISTICÍ UBROUSKY

Extra silné čisticí ubrousky

Pro efektivní odstranění nevytvrzené PUR pěny, silikonů, tmelů, většiny lepidel, olejů, mazadel, laků a barev z rukou, pracovních nástrojů nebo potřísněných povrchů. Odstraňuje také zaschlé nátěry z nesavých povrchů, max. do 24 hodin po aplikaci. Ideální pro každou dílnu, servis, ale i kancelář a domácnost. Obnovuje lesk starých zaschlých tmelových vrstev z povrchů. Čistí rychle a zanechává příjemnou svěží vůni. Ubrousky obsahují přidávaný vitamín E, který prospívá vaší kůži na rukou.



Čisticí ubrousky

262031

12345 Položka je skladem

12345 Položka je na objednávku



SANITÁRNÍ SILIKON DEN BRAVEN

Sanitární silikon

Pro spárování obkladů, sanitární „bílá“ keramiky (umyvadla, pisoáry, WC mísy), smaltovaných koupelnových van apod. Obsahuje účinné protiplísňové fungicidy. Trvale pružný, odolný vůči plísním, vodě a UV záření.



TECHNICKÉ ÚDAJE:

Báze: 100% silikon – acetát.

Barva: transparentní.

Transparentní 310 ml

191291

Bílý 310 ml

191292

SEKUNDOVÉ LEPIDLO

Pro kontaktní lepení s velmi rychlým vytvrzovacím účinkem. Lepení tvrdého PVC, pryže, kovů, skla, profilů z APTK-EPDM pro zasklívání a vzájemné kombinace těchto materiálů. Lepení „O“ kroužků z pryžového těsnění apod. Velmi vysoká pevnost lepeného spoje v tahu: 250 kg/cm².



VLASTNOSTI:

- transparentní
- okamžitá přilnavost
- rychlé tuhnutí
- extrémně vysoká pevnost lepeného spoje
- odolnost vůči vodě, čisticím prostředkům a běžným chemikáliím

LEP sekundové lepidlo 3 g

191276



CHEMIE

Kontaktní lepidla Spray-Kon, příslušenství k tlakovým lahvím

Spray-Kon B700 v tlakové nádobě

Kontaktní lepidlo

Spray-Kon B700 je kontaktní lepidlo v tlakové láhvi, které najde využití při plošném lepení lamino desek nebo HPL laminátů, MDF desek, dřevotřískových desek, ABS hran a ostatních typů hran, papíru, plast, většiny kovů, skel, dřeva, pozinkované oceli, korku, PVC krytin, aj.

Lepidlo po spojení lepených ploch vytváří velmi silný spoj, kdy je možné bez čekání výrobek dále zpracovávat.

NÁVOD K POUŽITÍ: Na tlakovou láhev našroubujte hadici se stříkácí pistolí a naplno otevřete ventil. Zkontrolujte, zda lepidlo nikde neuniká. Pistoli držte 15–25 cm od lepeného povrchu, vždy pod úhlem 90°. Lepidlo nanášejte v rovnoměrných, tenkých vrstvách tak aby se netvořily kaluže. Lepidlo používejte vždy při pokojové teplotě 18–24 °C (teplota nesmí klesnout pod 16 °C). Lepidlo naneste na oba povrchy, nechte 2–5 minut zavadnout a následně přitiskněte k sobě co největší silou. Mezi lepením nezavírejte ventil tlakové láhve, zamezíte tím vytvrzení lepidla v hadici a pistoli.

VÝMĚNA TLAKOVÉ LÁHVE: Hadici neodpojujte, dokud není ventil zcela uzavřen a vypuštěn tlak spolu se zbytky lepidla z hadice. Pokud z pistole po zmáčknutí spouště nic neuniká, přešroubujte hadici a pistoli na novou tlakovou láhev, otevřete ventil a proveďte zkušební nástřik lepidla. Když lepidlo stříká rovnoměrně, systém je připraven k používání. Trysku čistěte pouze rozpouštědlem.



Tlaková nádoba 17 kg

376063

Sprej 600 ml

376064

HADICE K TLAKOVÉ LÁHVI

Hadice k tlakové láhvi (cylindru) lepidel

Kvalitní hadice k cylindrovému lepidlu. Součást aplikačního zařízení.



1 ks

212874

APLIKAČNÍ PISTOLE K TLAKOVÉ LÁHVI

Aplikační pistole k tlakové láhvi (cylindru)

Kvalitní aplikační pistole. Součást aplikačního zařízení.



1 ks

212875

12345 Položka je skladem

12345 Položka je na objednávku

3M Inovativní tuplování desek



TUPLOVACÍ PÁSKY

Oboustranně lepicí páska

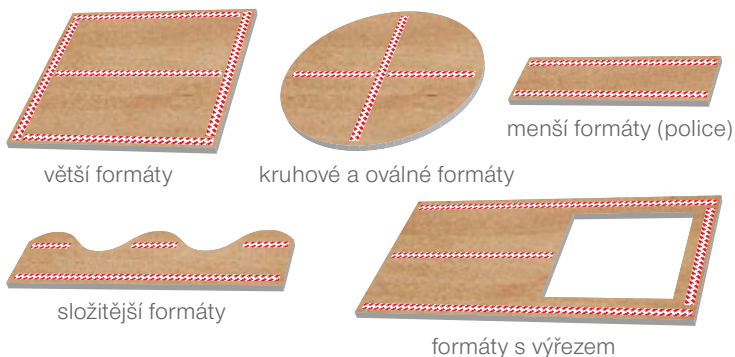
Červená: vysoká okamžitá pevnost. Nový způsob tuplování plošných materiálů DTDL.

Zelená: vyšší tloušťka pásky určená pro více strukturované povrchy. Nový způsob tuplování plošných materiálů. Díky rychlosti a okamžité počáteční pevnosti šetří čas a peníze. Nanáší se pouze na jednu stranu plošného spoje.

VÝHODY OPROTI TRADIČNÍM KONTAKTNÍM LEPIDLŮM:

- jednoduchá a rychlá aplikace
- výrazná úspora času
- nanášení pouze na jednu lepenou plochu
- žádná doba odvětrání – okamžitá manipulační pevnost
- okamžitá možnost dále lepený dílec zpracovávat
- ekologická varianta lepení
- testováno v laboratoři 3M

Příklady aplikací tuplovací páskou 3M



(aplikátor tuplovací pásky najdete na str. 12.45)

Role 38 mm x 50 m x 0,21 mm, červená	231775
Role 38 mm x 25 m x 0,21 mm, červená	260984
Role 38 mm x 50 m x 0,265 mm, zelená	231776
Role 38 mm x 25 m x 0,265 mm, zelená	260985

3M APLIKÁTOR TUPLOVACÍ PÁSKY

Speciální odvíječ na tuplovací pásky s návinem 50 m.



1 ks

231777

12345 Položka je skladem

12345 Položka je na objednávku



CHEMIE

Lepidla RAKOLL

RAKOLL EXPRESS D2

Univerzální disperzní lepidlo

Univerzální disperzní lepidlo třídy D2, vhodné pro korpusové, montážní i plošné lepení (dýhy i vrstvené materiály), a to při pokojové teplotě, za tepla i vysokofrekvenčně. Dále pro stacionární olepování melaminových a dýhových hran, masivních dřevěných lišt, lepení spárovky, laťovky apod.

TECHNICKÉ ÚDAJE:

Báze:	PVAc – disperze.
Barva:	bílá, po vyschnutí transparentní.
Množství nánosu:	montážní lepení 160–180 g/m ² , plošné lepení 100–140 g/m ² .
Otevřený čas:	při 180 g/m ² cca 9 min.
Minimální lisovací čas:	montážní lepení při 20 °C; 15 min, dýhování při 60–70 °C; 4 min, spárovka při 20 °C; 30 min, měkké / tvrdé dřevo při 60–70 °C; 8–15 min.



Láhev 0,25 kg	112788
Kbelík 1 kg	112789
Kbelík 5 kg	112777
Kbelík 30 kg	112778

RAKOLL EXPRESS 25 PLUS

Speciální disperzní lepidlo

Speciální disperzní lepidlo třídy D2, vhodné pro lepení tvrdých dřevin a některých exotických dřevin. Vytváří pevný a elastický spoj. Ideálně použitelné pro sedací nábytek i pro jinak pevnostně namáhané spoje. Lepidlo dosahující velmi dobré konečné pevnosti – lepení konstrukcí, manuální kolíkování u sedacího nábytku, lepení bloků a spárovek z tvrdého dřeva a měkkého dřeva, dřevotřísky, korpusové a montážní spoje.

TECHNICKÉ ÚDAJE:

Báze:	PVAc – disperze.
Barva:	nažloutlá.
Množství nánosu:	montážní lepení 140–200 g/m ² , plošné lepení 80–140 g/m ² .
Otevřený čas:	při 150g/m ² ; 6–9 min.
Minimální lisovací čas:	lepení při 20 °C kolíků a čepů z tvrdého dřeva 10 min, lepení bloků z tvrdého dřeva 12–15 min, lepení bloků z měkkého dřeva, dřevotřísky 8–13 min.



Kbelík 5 kg	112779
Kbelík 30 kg	112780

RAKOLL EXPRESS PK

Montážní disperzní lepidlo

Montážní disperzní lepidlo třídy D2 s velmi krátkým otevřeným i lisovacím časem vhodné pro montážní lepení, lepení korpusů, pro plošné lepení a to při pokojové teplotě, za tepla i vysokofrekvenčně, dále pro stacionární olepování melaminových a dýhových hran, masivních dřevěných lišt, lepení masivů, lepení laťovky a spárovky ap.

TECHNICKÉ ÚDAJE:

Báze:	PVAc – disperze.
Barva:	bílá, po vyschnutí transparentní.
Otevřený čas:	při 20 °C 3–4 min.
Minimální lisovací čas:	dýhování při 60–70 °C; 2 min, montážní lepení při 20 °C; od 10 min, spárovka při 20 °C; 15–30 min, spárovka při 60–70 °C; 3–7 min.



Láhev 1 kg	112795
Kbelík 5 kg	165171
Kbelík 30 kg	266806

Ke všem kbelíkům lze dokoupit prázdnou láhev s aplikátorem, viz str. 12.48, kód **399719**.



RAKOLL EXPRESS D3

Univerzální jednosložkové disperzní lepidlo

Lepidlo je vhodné pro korpusové i montážní lepení, pro plošné lepení, a to při pokojové teplotě, za tepla i vysokofrekvenčně. Dále pro stacionární olepování melaminových a dýhových hran, masivních dřevěných lišt (lepení spárovky, laťovky a bloků z měkkého i tvrdého dřeva).

TECHNICKÉ ÚDAJE:

Báze: PVAc – disperze.

Barva: bílá.

Množství nánosu: montážní lepení: 160–180 g/m²,
plošné lepení: 80–140 g/m².

Otevřený čas: při 150 g/m² 8–12 min.

Minimální lisovací čas: montážní lepení 8–15 min, spárovka, lepení bloků 10–15 min,
plošné lepení dekorálních fólií v taktových lisech 5–10 sec,
vysokofrekvenční lepení s ohřevem od 15 sec, plošné lepení HPL/CPL v taktových lisech při 70 °C od 45 sec.



Láhev 0,25 kg	112782
Kbelík 0,5 kg	112786
Kbelík 1 kg	112783
Kbelík 5 kg	112784
Kbelík 30 kg	112787

RAKOLL ECO 3

Univerzální jednosložkové disperzní lepidlo

Lepidlo je vhodné pro korpusové i montážní lepení, pro plošné lepení a to při pokojové teplotě, za tepla i vysokofrekvenčně, a dále pro stacionární olepování melaminových a dýhových hran, masivních dřevěných lišt (lepení spárovky, laťovky a bloků z měkkého i tvrdého dřeva) apod.

TECHNICKÉ ÚDAJE:

Báze: PVAc – disperze.

Barva: bílá.

Množství nánosu: montážní lepení 150–190 g/m²,
plošné lepení 70–150 g/m².

Otevřený čas: při 150 g/m² 8–12 min.

Minimální lisovací čas: montážní lepení 8–15 min,
spárovka, lepení bloků 10–15 min,
plošné lepení dekorálních fólií v taktových lisech 5–10 sec,
plošné lepení HPL/CPL v taktových lisech při 70 °C od 40 sec.



Kbelík 5 kg	112785
Kbelík 30 kg	253740

RAKOLL GXL 4

Jednosložkové disperzní lepidlo

Jednosložkové disperzní lepidlo třídy D4, s vysokou voděodolností a tepelnou odolností. V případě použití lepidla pro prvky v exteriéru je nutné použít velmi důkladnou povětrnostní ochranu. Maximální zpracovatelnost lepidla ve třídě D4 je 9 měsíců od data výroby, při skladování za teploty vyšší než 23 °C se zpracovatelnost zkracuje.

TECHNICKÉ ÚDAJE:

Báze: PVAc – disperze.

Barva: bílá.

Množství nánosu: montážní lepení 150–180 g/m².

Otevřený čas: 8–9 min.

Minimální lisovací čas: montážní lepení 8–15 min,
lepení spárovky a bloků 20–40 min,
lepení okenních hranolů od 15 min (dle druhu dřeviny).



Kbelík 1 kg	112796
Kbelík 5 kg	112797
Kbelík 30 kg	150833

Ke všem kbelíkům lze dokoupit prázdnou láhev s aplikátorem, viz str. 12.48, kód 399719.



CHEMIE

Lepidla RAKOLL

RAKOLL®

ICEMA R 145/31

Jednosložkové polyuretanové lepidlo

Jednosložkové polyuretanové lepidlo na vnitřní i vnější prostředí vytvrzující vlhkostí obsaženou v lepeném substrátu a ve vzduchu popř. dodanou mírným "postřikáním". Lepidlo se vyznačuje dlouhou otevřenou dobou, až 45 min. a velkou variabilitou lepených materiálů od dřeva přes pozink, nerez, ocel, hliník, duroplastické umělé hmoty, DKS, polyester, tvrzené PVC, ABS, SAN, PA cementové materiály ap.

TECHNICKÉ ÚDAJE:

Barva:	zlatěžlutá (RAL č. 1004).
Teplota zpracování:	minimálně + 10 °C.
Otevřená doba:	při 20 °C, 50 % vlhkosti, bez postřikání vodou – cca 45 minut, při 20 °C, 50 % vlhkosti, při postřikání vodou – cca 15 minut.
Spotřeba:	100–200 g/m ² podle druhu použití.
Lisovací čas:	při + 20 °C cca 90 minut (při vlhčení vodou), při + 40 °C cca 60 minut (při vlhčení vodou), při + 60 °C cca 30 minut (při vlhčení vodou).



Láhev 1 kg

112793

ICEMA R 145/12

Jednosložkové polyuretanové lepidlo

Jednosložkové polyuretanové lepidlo na vnitřní použití vytvrzující vlhkostí obsaženou v lepeném substrátu a ve vzduchu popř. dodanou mírným "postřikáním". Lepidlo se vyznačuje střední otevřenou dobou, až 15 min. a velkou variabilitou lepených materiálů od dřeva přes pozink, nerez, ocel, hliník, duroplastické umělé hmoty, DKS, polyester, tvrzené PVC, ABS, SAN, PA cementové materiály ap.

TECHNICKÉ ÚDAJE:

Barva:	oranžovožlutá (RAL č. 2000).
Teplota zpracování:	minimálně + 10 °C.
Otevřená doba:	při 20 °C, 50 % vlhkosti, bez postřikání vodou – cca 15 minut, při 20 °C, 50 % vlhkosti, při postřikání vodou – cca 7 minut.
Spotřeba:	100–200 g/m ² podle druhu použití.
Lisovací čas:	při + 20 °C cca 30 minut (při vlhčení vodou), při + 40 °C cca 12 minut (při vlhčení vodou), při + 60 °C cca 5 minut (při vlhčení vodou).



Láhev 1 kg

112794

Plechový kanystř 14 kg

132027

Doporučená lepidla podle typu olepovačky



Značka	Typ	Rychlost posuvu		Provedení lepidla		Doporučené tavné lepidlo Henkel
Holz-Her	UNO	10		Patrona		HKP21, HKP20
	SPRINT	10	18	Patrona	Granulát	HKP25, HKP21, HKP20
	AURIGA	10		Patrona		HKP25
	CONTRIGA	13-18	12-30	Patrona	Granulát	HKP21, HKP20
	STREAMER	10		Patrona	Granulát	HKP25, HKP20
	TRIATHLON	16		Patrona		HKP21, HKP20
	ARCUS	8 až 18		Patrona		HKP25, HKP21, HKP20
Miniprof	100R	6,5		Granulát		KS224/2, KS250COOL
	Automatic CSC	6		Granulát		KS217, KS351, KS220/1
	Rambo	10		Granulát		KS224/2, KS220, KS250COOL
scm	ME20	5		Granulát		KS215, KS351
	ME25	7		Granulát		KS215, KS351
	K130	9		Granulát		KS215, KS351, náglejky KS217
	K260	9		Granulát		KS215, KS351, náglejky KS217
	K400	11		Granulát		KS215, KS351, náglejky KS217
	K500	11		Granulát		KS215, KS351, náglejky KS217
	K800	11 až 16		Granulát		KS215, KS351, náglejky KS217
	K1000	11 až 20		Granulát		KS215, KS351, náglejky KS217
Felder	D200	5		Granulát		KS215, KS351
	G200	5		Granulát		KS215, KS351
	G300	5		Granulát		KS215, KS351
	G400, 460	9		Granulát		KS215, KS351
	G500, 610, 710	11		Granulát		KS215, KS351
BRANDT	AMBITION 1100	6		Granulát		KS215, KS351
	1110	8		Granulát		KS215, KS351
	1200	10		Granulát		KS215, KS351
	1400	8 až 14		Granulát		KS215, KS351
	1600	8 až 18		Granulát		KS215, KS351
	1800	8 až 20		Granulát		KS215, KS351
	HIGHFLEX	8 až 20		Granulát		KS215, KS351
	PROFILINE	8 až 20		Granulát		KS215, KS351
	KDN 100	5		Granulát		KS215, KS351
	KDN 200, 210	10		Granulát		KS215, KS351
	KDN 330	11		Granulát		KS215, KS351
OTT	ATLANTIC	12		Granulát		KS217, KS351
	PACIFIC	12		Granulát		KS217, KS351
	EASYMATIC	11		Granulát		KS217, KS351
	TORNADO	14		Granulát		KS217, KS351
Biese	AKRON 440			Granulát		KS215, KS351, KS217
	EDGE STREAM			Granulát		KS215, KS351, KS217



CHEMIE

Přehled tavných lepidel Henkel Technomelt

Označení		Barva lepidla	Velikost balení	Tvar lepu	Báze plniva	Plniva	Bod měknutí	Tepelná odolnost
HKP 20	310528	Transparent	1,5 kg	patrony/kartuše	EVA	neplněné	cca 110 °C	cca 90 °C
	197331	Transparent	12 kg					
HKP 21	40235	Transparent	15 kg	patrony/kartuše	EVA	plněné	cca 108 °C	cca 90 °C
	40234	Bílé	15 kg					
	40251	Hnědé	15 kg					
HKP 25	310532	Natur	1,9 kg	patrony/kartuše	EVA	plněné	cca 108 °C	cca 90 °C
	100012	Natur	15 kg					
	310531	Bílé	1,9 kg					
	182570	Bílé	15 kg					
	310534	Černé	1,9 kg					
	71183	Černé	15 kg					
	185571	Hnědé	15 kg					
HKP 26	237936	Transparent	1,6 kg	patrony	PUR	-	cca 85 °C	cca 150 °C
PUR 270/7 G	244812	Natur	12 kg	granulát	PUR	-	82 °C	cca 150 °C
PUR 270/7 G	342315	Bílé	12 kg	granulát		-	82 °C	
PUR 270/7	342314	Bílé	16 kg	patrony		-	65 °C	
KS 351	40260	Transparent	25 kg	granulát	EVA	neplněné	cca 110 °C	cca 90 °C
	361425	Transparent	5 kg					
	291409	Bílé	25 kg					
	307390	Bílé	5 kg					
KS 224/2	40237	Natur	25 kg	granulát	EVA	plněné	cca 85 °C	cca 75 °C
KS 215	40230	Natur	25 kg	granulát	EVA	plněné	cca 110 °C	cca 90 °C
KS 217	40231	Natur	25 kg	granulát	EVA	plněné	cca 105 °C	cca 90 °C
	71202	Bílé	25 kg					
	40292	Hnědé	25 kg					
KS 611	302356	Černé	25 kg	granulát	EVA	plněné	cca 950 °C	cca 80 °C
KS 654	205973	Natur	25 kg	granulát				

12345 Položka je skladem **12345** Položka je na objednávku

Přehled tavných lepidel Henkel Technomelt



Teplota zpracování	Viskozita	Doba nahřívání	Rychlost posuvu	Vlastnosti
140–160 °C	cca 75 000 / 200 mPa.s/ °C	10–15 min	od 10 m/min	Rychle natavené, universální tavné lepidlo s vysokou odolností – vhodné pro lepení masivu.
200–220 °C na trysce	cca 87 000 / 200 mPa.s/ °C	2–4 min	od 10 m/min	Rychle natavené, universální tavné lepidlo s vysokou odolností – vysoká vydatnost.
200–220 °C na trysce	cca 55 000 / 200 mPa.s/ °C	2–4 min	od 10 m/min	Rychle natavené, universální tavné lepidlo s vysokou odolností – vysoká vydatnost.
150 °C	cca 30 000 mPa.s/ °C	-	od 10 m/min	Výborná voděodolnost – v průběhu 2 až 5-ti dnu nejvyšší pevnost – vysoká tepelná odolnost – tenký, nepropustný, opticky zanedbatelný spoj.
120–140 °C	cca 30 000 mPa.s/ °C	-	15 m/min	Výborná voděodolnost – v průběhu 2 až 5-ti dnu nejvyšší pevnost – vysoká tepelná odolnost – tenký, nepropustný, opticky zanedbatelný spoj.
180–200 °C v nádobě	cca 14 0000 /180 mPa.s/ °C	10–15 min	od 12 m/min	Universální tavné lepidlo – střední viskozita – tepelně stabilní – pevný, opticky jemný spoj – vysoká tepelná odolnost a smáčivost.
120–140 °C v nádobě	cca 17 000 /180 mPa.s/ °C	10–15 min	od 3 m/min	Speciál pro ruční olepovačky – nízká viskozita – vysoká vydatnost – lepení přímo na materiál – lepení hran do 1 mm (ABS, PP, dýha, masiv, melamin, PE).
180–200 °C v nádobě	cca 180 000 /180 mPa.s/ °C	10–15 min	od 12 m/min	Universální tavné lepidlo – střední viskozita – dobře stékající – vysoká tepelná odolnost a smáčivost – pro průběžné spoje – vhodné pro Softforming.
180–200 °C v nádobě	cca 100 000 /180 cca 55 000 / 200 mPa.s/ °C	10–15 min	od 12 m/min	Universální tavné lepidlo – nízká viskozita – dobře stékající – vysoká tepelná a vlhkostní odolnost – vysoká pevnost spoje – vhodné pro masiv – předýhovatelne.
160–190 °C v nádobě	cca 35 000 / 200 mPa.s/ °C	10–15 min	od 15 m/min	Nízká viskozita a aplikační teplota – rychle natavené – dobrá smáčivost – vysoká pevnost spoje – nízká teplota zpracování – čisté zpracování.

V případě dotazů volejte naši podporu tel.: **596 223 455**.



CHEMIE

Lepení pracovních desek



LEPIDLO COLORJOINT

Pro spoje pracovních desek doporučujeme používat speciální lepidlo ColorJoint, které je určeno přímo pro tyto účely. Tuba má obsah 20 g a součástí balení je také aplikátor.

ColorJoint je vysoce hodnotná, rychle reagující, elastická, jednokomponentní těsnicí a lepicí hmota na bázi MS polymeru.

ColorJoint vytvrzuje téměř bez smrštění. Po vytvrzení je hmota trvale odolná proti vodě, vodou ředitelným čisticím prostředkům a také slabým kyselinám a louhům. Vykazuje dobrou odolnost proti stárnutí, korozi a rozkladu. Lepidlo Color Joint obsahuje fungicidní složky. Lepidlo je bez zápachu.

Aplikační teplota od +5 do 35 °C. ColorJoint je po vytvrzení možno brousit a také přelakovat běžnými laky a barvami.



ColorJoint vykazuje dobrou odolnost vůči vodě, alifatickým rozpouštědlům, minerálním olejům, tukům, zředěným anorganickým kyselinám a zásaditým látkám.

Špatně odolává aromatickým rozpouštědlům, koncentrovaným kyselinám a chlorovaným uhlovodíkům.

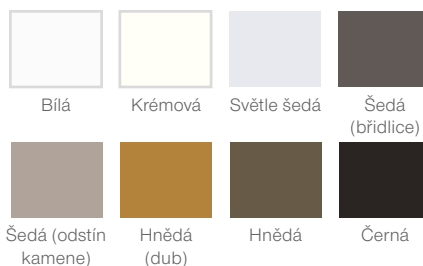
POUŽITÍ A POSTUP

K utěsnění spojů u kuchyňských pracovních desek je potřeba:

- překontrolovat přesnost spojovací spáry pracovních desek, vystupující třísky obrousit, hranu na straně krycí fólie lehce srazit
- tubu s těsnicí hmotou našroubovat do přiloženého aplikátoru
- bezprostředně před sešroubováním pracovních desek hřebíčkem nebo jakýmkoliv špičatým hrotem prorazit uzávěr na tubě a nanést na jednu stranu spojovací spáry v blízkosti krycí fólie pravidelnou vrstvu (housesku) těsnicí hmoty
- pracovní desky přitisknout k sobě, vyrovnat je, nasadit kování a šrouby dotáhnout
- těsnicí hmotu vystupující ze spáry odstranit a pracovní desku v případě potřeby očistit hadříkem, namočeným v acetonu nebo nitroředidlem

DODACÍ POŘÁDEK COLORJOINT

Bílá	296111
Krémová	305232
Světle šedá	305233
Šedá (břidlice)	296112
Šedá (odstín kamene)	305235
Hnědá	296109
Hnědá (dub)	305234
Černá	296110



Opravné vosky a fixy



VOSKY

Slouží k opravě rýh, děr, škrábanců a promáčklín. Vhodné pro povrchy dřeva, dýha, lamino a folie. Směs složena z minerálních vosků, obarvena zemítkami a oxidovými barvami. Jednotlivé odstíny lze míchat tavením.

Měkké vosky

Použití na málo namáhané části povrchu v ploše. Menší odolnost vůči mechanické zátěži. Oprava se provádí za studena.

Tvrdé vosky

Použití na namáhané části povrchu (rohy, hrany, pracovní desky atd.). Oprava se provádí natavením vosku pomocí pájky.



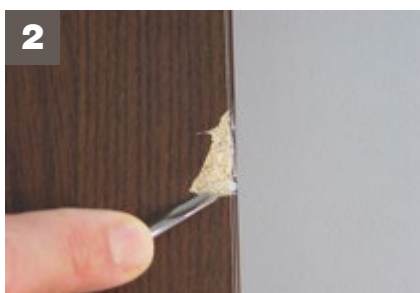
Víte, že přiřazené vosky najdete ke všem dekorům laminovaných desek z kolekce Kronospanu a Eggeru? Hledejte na našem Portále jako související sortiment k DTDL.



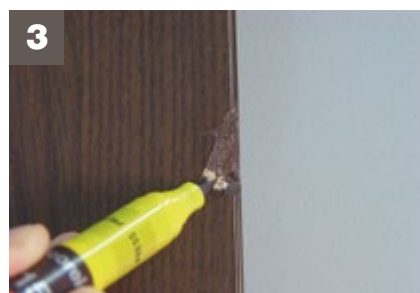
Oprava lamina a fólií



1 Příprava povrchu před opravou. Nutno očistit a odstranit volné části.



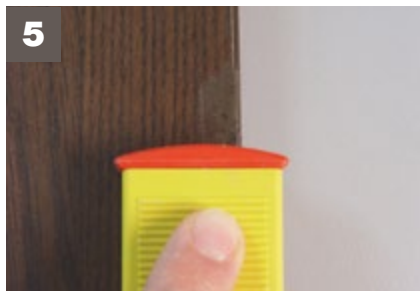
2 Kolmé sražení hrany poškozeného místa.



3 Podbarvení plochy poškozeného místa, aby po nanesení tmelu nebyla vidět kontura.



4 Výběr více odstínů voskových tmelů, následné natavení pomocí pájky. Tmelý lze mezi sebou míchat.



5 Odstranění přebytečného voskového tmelu pomocí plastové špachtle.



6 Fixace lakem v příslušném stupni lesku. Aplikovat z 30 cm. Nestříkat na vlhký podklad.



CHEMIE

Opravné vosky a fixy

SADY OPRAVNÝCH VOSKŮ

Opravný vosk slouží k vyplnění menších rýh, děr, škrábanců a promáčklín. Vhodný pro opravu různých povrchů – dřevo, dýha, lamino, fólie. Použití pro málo nebo středně namáhané povrchy.

VLASTNOSTI VÝROBKU:

Měkký, tyčinka 8 cm nebo v sérii 4 cm, tavný bod 74 °C.



Nabízíme také jednotlivé vosky ke všem dekorům EGGER a Bučina.
Všechny vosky jsou skladem.

Opravné vosky MĚKKÉ sada 10 x 8 cm	260989
Opravné vosky MĚKKÉ sada 20 x 4 cm	260991
Opravné vosky TVRDÉ sada 10 x 8 cm	260990
Opravné vosky TVRDÉ sada 20 x 4 cm	260992

SERVISNÍ SET NA LAKOVANÉ POVRRCHY

Základní servisní kufřík nejmenší velikosti (20 x 5 x 17 cm) pro opravy děr, spár, poškozených rohů a hran dřevěných lakovaných nebo umělých povrchů. Vhodný pro opravy podlah, nábytku, kuchyní, schodnic, dveří, atd...

SERVISNÍ SET OBSAHUJE:

- 10 ks tvrdých vosků (4 cm)
- 1 ks plastový hoblík včetně brusné tkaniny a mikrotkaniny
- 1 ks pájka na tužkové baterie včetně 3 ks baterií
- 1 ks brusná a leštící mikrotkanina
- 1 ks bavlněný hadřík
- 1 ks lakovaný fix, hedvábný mat

Odstíny: hrušeň, dub antik, dub světlý, buk světlý, mahagon hnědý, palisandr světlý, borovice, bělavá, transparent, čistě bílá, černá.



Servisní set na lakované povrchy	260994
----------------------------------	--------

SERVISNÍ KUFR PRO OPRAVU NÁBYTKU A INTERIÉRU ČERVENÝ BOX

Servisní kufr menší velikosti k opravám rýh, děr, spár, poškozených rohů, hran a otlaků na povrchu.

SERVISNÍ SET OBSAHUJE:

- 20 ks měkkých vosků (4 cm)
- 20 ks tvrdých vosků (4 cm)
- 1 ks plastová špachtle na voky
- 1 ks plynová pájka
- 1 ks brusná tkanina hrubá
- 1 ks brusná tkanina jemná
- 1 ks lakový fix se štětcovým hrotem – mat
- 1 ks lakový fix se štětcovým hrotem – hedvábný mat



Servisní kufr pro opravu nábytku a interiéru – ČERVENÝ BOX	260993
---	--------

12345 Položka je skladem 12345 Položka je na objednávku



PLASTOVÁ ŠPACHTLE

Patentovaná špachtle z hutného plastu na opracování voskových tmelů.



Plastová špachtle

261003

PÁJKA

Jedná se o „hobby“ pájku na tavení tvrdých voskových tmelů. Pájka je na tužkové baterie.



Pájka

260995

Profil plynová pájka

378415

VRCHNÍ OPRAVNÉ LAKY

Vhodné na překrytí všech oprav. Používá se k tenkovrstvému nástřiku ploch. Zabraňuje vytvoření tzv. efektu „pomerančové kůry“. Vhodný na dřevo, plast a kov. Používat jen na odmaštěné a suché povrchy.

VÝHODY:

- netvoří mapy, nezapráší
- vhodný do interiérů
- pevný po 20 minutách
- 5 stupňů lesku



Hluboký mat

260996

Mat

260997

Polomat

260998

Pololesk

260999

Lesk

261000



CHEMIE

Opravné vosky a fixy



LAKOVÝ FIX NA HRANY

Velice rychlá oprava barevné nedokonalosti.
Opravy probrusů již nalakovaných hran, rohů a drobných škrábanců.

Použití na všechny povrchy (dřevo, PVC, kov). Ideální pro zatírání spár, které vznikají při svaření plastových, fóliových, okenních profilů (odstíny Renolit, RAL, Hornschuch a Cova).

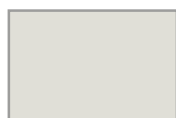
- patentovaný spouštěcí mechanismus na uvolnění barviva do hrotu
- dva náhradní hroty ve víčku
- před použitím nutno protřepat



Poškozená
hrana



Oprava poškozené
hrany



RAL 7035
260975



RAL 7040
260976



RAL 9003
260977



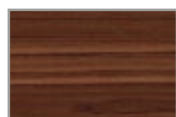
RAL 9005
260978



RAL 9010
260979



RAL 9016
260980



110 Ořech střední
260955



117 Třešeň světlá
260956



119 Hrušeň střední
260966



141 Dub světlý
260967



156 Buk světlý
260968



157 Dub tmavý bahenní
260969



159 Buk, modřín
260970



166 Wenge
260971



176 Javor světlý
260972



201 Bříza
260973



303 Dub rustikální
260974

Aplikační pistole, příslušenství



APLIKAČNÍ/VÝTLAČNÉ PISTOLE

Výtlačné pistole se používají k vytlačování tmelů, akrylů z kartuší. Pistole na PUR pěnu se používají k aplikaci pistolových montážních PUR pěn a lepidel.



41000 Pistole 3v1



191311 Pistole NA PUR pěnu N1062



71194 HKS 12 COX

TECHNICKÉ ÚDAJE:

Balení: 1 ks

Typ	Pro kartuše (ml)	Balení (ks)	Kód sortimentu
Pistole 3v1	165, 280, 300, 420	1	41000
Pistole PROFI oranžová	165, 280, 300, 420	1	71194
Pistole NA PUR pěnu N1062	165, 280, 300, 420	1	191311

UNIVERZÁLNÍ MAZIVO WD40

Je okamžitě a maximálně účinné, rychle penetrující mazivo a konzervant.

VLASTNOSTI:

- bez silikonu
- uvolňuje zrezivělé části
- vytěsňuje vlhkost
- chrání a konzervuje



Sprej 250 ml **191293**

Sprej 400 ml **363916**

12345 Položka je skladem **12345** Položka je na objednávku

Chemie **12.44**

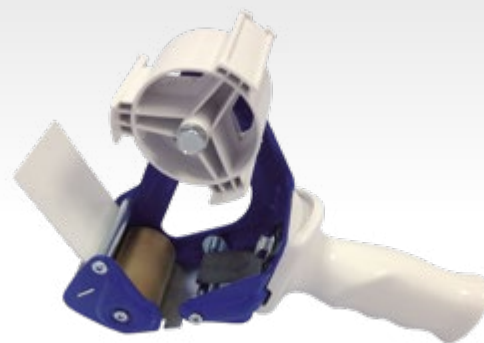


CHEMIE

Příslušenství

APLIKÁTOR

Standardní aplikátor (neboli odvíječ) balicích pásek. Možné také použít u tuplovacích pásek s návinem 25 m.



Aplikátor

262369

PŘÍTLAČNÝ VÁLEČEK



Šíře přítláčné plochy 7,5 cm

262856

Šíře přítláčné plochy 19 cm,
teleskopická rukojeť

262857

TECHNICKÉ ÚDAJE:

Balení: 1 ks.

BRUSNÉ HOUBY

Pružný materiál na broušení a matování profilovaných povrchů. Je vyroben z textilie impregnované brusnými materiály za pomoci speciálních pryskyřic. Díky své pružnosti je použitelný i na těžce dostupných místech. Použití na barvy, laky, tmely, dřevo, vynikající pro jemné opracování povrchů.



4stranná 60

102553

4stranná 100

102554

4stranná 220

102555

2stranná 100

102556

2stranná 220

102557

TECHNICKÉ ÚDAJE:

Balení: 1 ks.

12345 Položka je skladem



TOP OLEJ

Pokud chceme, aby si dřevo zachovalo své pozitivní vlastnosti, je důležité, abychom při jeho ošetření neuzavřeli jeho póry. Rozhodně není jedinou vhodnou povrchovou úpravou za všech okolností lak, jak jsme byli kdysi zvyklí. Přírodní dřevěné povrchy je vhodné ošetřit přírodním voskem nebo olejem. Vaši pozornost zaměřte na náš tip – Osmo Top olej, který spojuje výhody přírodního oleje i vosku. Povrch, který jím ošetříte, není náchylný na zašpinění, odpuzuje vodu a je odolný vůči domácím chemikáliím, také skvrnám od vína, piva, koly, kávy, čaje nebo ovocné šťávy. Samozřejmě, že nátěr není zdraví škodlivý a je vhodný i na ošetření dětských hraček. Je vyroben na bázi přírodních rostlinných olejů a vosků, jako jsou slunečnicový, sójový nebo bodlákový olej a karnaubský vosk (z listů brazilské palmy) či kandelilový vosk (z listů rostliny Euphorbia cerifera).



Natural 0,5 l

285417

TVRDÝ VOSKOVÝ OLEJ ORIGINAL

Tvrďý voskový olej Original je ideální na ochranu veškerých dřevěných podlah jako masivní podlahové palubky, selská prkna, parketové podlahy, OSB a korkové podlahy a také na plochu nábytku.

Tvrďý voskový olej Original zesiluje barevnou intenzitu přírodního vzhledu povrchu dřeva, je odolný vůči ošlapání, odpuzuje vodu a nečistoty, je trvale zatížitelný a mimořádně odolný.

Počet nátěrů: u dřeva bez povrchové úpravy 2 nátěry, v případě renovace stačí zpravidla 1 nátěr na očištěný povrch (bez obrušování).

Vydatnost: 1 l stačí při jednom nátěru na cca 24 m².

3032 bezbarvý,
hedvábný polomat 0,75 l

262936

3032 bezbarvý,
hedvábný polomat 2,5 l

112969

3062 bezbarvý, mat 0,75 l

262272

3062 bezbarvý, mat 2,5 l

303344

Ostatní typy Tvrďého voskového nátěru na objednávku.

VOSK NA ŘEZNÉ HRANY

Vosk je určený speciálně pro navoskování řezných hran dřeva, které chrání proti působení nepříznivých povětrnostních podmínek, a pro ochranu před vznikem prasklin. Minimalizuje nasávání vody stejně jako vysušování řezných hran.

- chrání před tvorbou prasklin
- minimalizuje bobtnání dřeva a sesychání dřeva
- působí i zevnitř dřeva
- bez obsahu silikonů
- bez obsahu vody
- vysoká odolnost vůči nepříznivým povětrnostním podmínkám
- bezbarvý



Vosk na řezné hrany 0,75 l

304678

12345 Položka je skladem

12345 Položka je na objednávku



CHEMIE

Příslušenství

OCHRANNÝ NÁTĚR DŘEVA OPTIMAL / PROFI

Koncentrovaný přípravek pro chemickou ochranu dřeva proti biotickým škůdcům. Je určen k povrchové impregnaci pro dlouhodobou preventivní ochranu dřeva a lignocelulózových materiálů před napadením dřevokazným hmyzem (tesařík krovový, červotoč a termitům), dřevokaznými houbami třídy Basidiomycetes a dřevozbarvujícím houbám a plísním v interiérech (v třídách použití 1 a 2).

Rovněž je určen na preventivní povrchovou ochranu zdíva a omítek proti jejich prorůstání dřevokaznými houbami, jmenovitě dřevomorkou domácí (Serpula lacrymans). Konkrétně se nejčastěji používá pro impregnaci dřeva v interiérech (např. střešní konstrukce, podlahy) a také k ochraně zdíva a omítek proti prorůstání dřevokaznými houbami. Přípravek je odolný proti vymývání.

Typové označení přípravku dle ČSN 490600-1 je FB, IP, B, P, 1, 2, S.



Optimal Zelený 1 l	376030
Optimal Zelený 5 l	378416
Profi Transparent 1 l	376034
Profi Transparent 5 l	318047

PAPÍROVÉ UTĚRKY

Pro jednoduché, ale účinné čisticí práce jako je např. leštění skel oken a dveří po silikonování nebo utírání přebytečného silikonu a PUR pěny vytékající z trysek bezprostředně po aplikaci anebo jen na utření rukou do sucha. Při čištění hladkých lesklých povrchů nezanechává za sebou šmouhy a chloupky. Papírovou utěrku lze lehce namočit, aniž by se roztrhla.



Papírové utěrky	392672
-----------------	--------

ODLAMOVACÍ NOŽE

Pro bezpečné řezání a krájení při stavebních činnostech např.: zkracování fólií, otvírání pytlů, příprava aplikačních špiček kartuší a silikonových stěrek. Nože jsou vybaveny bezpečnostními pojistkami.



Plastový nůž	392671
Náhradní čepele k plastovému noži	393954
Profi kovový nůž	394435
Náhradní čepele ke kovovému noži	394436

12345 Položka je skladem 12345 Položka je na objednávku

CHEMIE Příslušenství



PRÁZDNÁ LÁHEV S APLIKÁTOREM

Prázdný obal s aplikátorem. Vhodný například pro dávkování disperzních lepidel.



Láhev 800 ml

399719

TMELAŘSKÁ SPÁROVACÍ STĚRKA

Stěrka Profi (384368) slouží k odstranění přebytečné vrstvy naneseného tmelu. Vytvoří dokonale hladký povrch a vzhled tmelených spár. Dle požadovaného profilu spáry vhodnou stranou lze vyprofilovat tmelovou vrstvu do požadovaného dokonalého vzhledu.



Hobby

384367

Profi

384368



CHEMIE

Čističe

RI 001

Separační prostředek LPZ/II

Riepe LPZ II je bezbarvý přední nástřik dílce za účelem ochrany před nechtěným přilepením zbytků lepidla. Tato ochrana je vytvořená mastným filmem na okraji dílce nanášeným zhora i zdola. Použití pouze na strojích s formátováním.



Kanistr 10 l	317908
--------------	--------

Kanistr 30 l	259863
--------------	--------

RI 006

Čisticí prostředek LP 163/93

Riepe LP 163 v růžovém provedení čistí všechny zbytky lepidla a jiné nečistoty zachycené na dílce v místě nalepené hrany. Doporučuje se v kombinaci s leštícími kotouči.



Kanistr 10 l	317909
--------------	--------

Kanistr 30 l	153964
--------------	--------

Čistič podávacích pásů

Ruční etanolový čistič pro čištění jednotlivých dílů podávacích pásů olepovacích strojů, znečištěných např. tavným lepidlem a prachem. Použít ho lze i na horní přítlačné pásy, pogumovaná kolečka válečkových dopravníků nebo gumových přísavných komponentů u CNC strojů.



Kanistr 1 l	393833
-------------	--------

Kanistr 10 l	393824
--------------	--------

Kanistr 30 l	393825
--------------	--------



RI 004

Lep-čistící prostředek a separační prostředek NFLY

Riepe NFLY je zelená směs vytvářející ochranný povlak. Stříká se na přitlačný válec nebo přímo na lepenou hranu. Zabraňuje usazení zbytků tavného lepidla na přitlačné válce, hranu, ale i kapovací nástroj a frézy. V nabídce máme i verzi 0,5 l ve spreji.



Lep-čistící prostředek kanystr 10 l	320965
-------------------------------------	---------------

Lep-separační prostředek kanystr 30 l	223736
---------------------------------------	---------------

RI 403

Lep-antistatický postřik LP 289

Riepe LP 289 je modrá směs na bázi alkoholu, která se nanáší přímo na spáru lepeného spoje shora i zdola. Nástřik je vhodný hlavně při aplikaci PUR lepidel. PUR je materiál s krátkým reakčním časem.



Kanystr 10 l	292829
--------------	---------------

Kanystr 30 l	343675
--------------	---------------

RI 706

Kotouče textil



160/50 - 1 ks	254351
---------------	---------------

12345 Položka je na objednávku

Chemie **12.50**