

DELTA®-Lepicí a těsnicí program

Pokyny pro zpracování



Všeobecné informace

Perfektní kvalita, která zaručuje maximální bezpečnost do nejmenšího detailu, je důležitá zejména v oblasti napojení, zakončení a také při opravách.

Řada lepidel DELTA® nabízí rozsáhlý výběr pro nejrozmanitější oblasti použití DELTA® membrán pro šikmé střechy, parotěsných zábran DELTA®, fasádních fólií DELTA® a dělicích vrstev DELTA®. Podmínky a požadavky uvedené v tomto návodu k použití pro použití lepidel DELTA® platí i pro srovnatelné membrány jiných výrobců. Je třeba důrazně upozornit, že látky unikající v důsledku migrace aditiv (např. chlorované parafíny z PE fólií a hexanal z OSB desek) mohou narušit přilnavost. Protože nemáme žádný vliv na výrobu a použití surovin jinými výrobci, měly by být v případě pochybností provedeny testy lepení. Lepidla obecně nemají plnou přilnavost ihned po zpracování. V závislosti na výrobku se tato lepicí síla vytváří za určitou dobu – velmi důležitý je podklad, teplota a vlhkost. Tomu je třeba věnovat zvláštní pozornost při zkouškách lepení a při stanovení doby tuhnutí pastovitých nebo tekutých lepidel.

Plánování

Lepení musí být pečlivě naplánováno a provedeno. Práce musí být koordinovány mezi těmi, kdo se na stavbě podílejí. Přilnavost nesmí být během a po realizaci narušena ani povětrnostními vlivy a vlhkostí, ani následnými pracemi (např. omítky a potěry). Lepené spoje neslouží k utěsnění proti stojaté vodě. **(obrázek 1)**

Rychlý test lepicích pásek (kromě butylu) na neznámých podkladech:

- Lepicí páska a podklad by měly mít stejnou teplotu, ale minimálně 5 °C.
Doporučení: skladování lepidla a podkladu pro lepení při pokojové teplotě přes noc.
- Z role ustříhnete proužek cca 15 cm.
- Vytvořte lepicí chlopeň
 - Stáhněte lepicí pásku cca 5 cm od ochranného papíru.
 - Přehněte pásku asi na 1 palec a přilepte na sebe
- Stáhněte zbývající ochranný papír a proužek přilepte celou plochou k příslušnému podkladu a pevně přitlačte. Při porovnávání několika lepidel nebo podkladů byste měli vždy použít stejný kontaktní tlak.
- Počkejte alespoň 5 minut.
- Uchopte pásku za vytvořenou chlopeň.
- Pomalou pásku odlepte.
- Zvyšte výkon a buď
 - pásku úplně odstraňte.
 - nebo odlepte do roztržení podkladu a/nebo lepicí pásky.

Hodnocení:

- ➕ Lepicí pásku nelze odlepit. Roztržení pásky nebo podkladu.
- ➕ ➖ Páska se odlepuje, ale na podkladu zůstává nějaké lepidlo.
- ➖ Lepicí pásku lze z fólie odstranit bez zanechání zbytků.

Lepidla obecně nejsou trvale odolná vůči UV záření (s výjimkou typů DELTA®-TAP FAS, DELTA®-BAND RA/RB). Měly by být co nejdříve zakryty a chráněny před UV zářením, zejména při venkovním použití nejpozději 6 měsíců po zpracování.

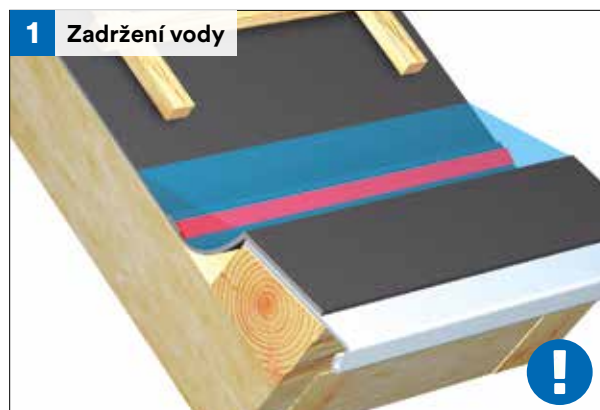
Produkty uvedené v této brožuře

- ➔ DELTA-MULTI-BAND****, DELTA-MULTI-BAND® FLEXX, DELTA®-INSIDE-BAND***, DELTA®-TIXX***, DELTA®-TIXX VDR, DELTA®-THAN, DELTA®-TILAXX ULTRA, DELTA®-FLEXX-BAND, DELTA®-FLEXX-BAND FG 80 / 150, DELTA®-TAPE FAS, DELTA®-DUO TAPE, DELTA®-BAND RA/RB, DELTA®-SB 60*, DELTA®-DICHT-BAND*, DELTA®-HF PRIMER**, DELTA®-EASYFIXX, DELTA®-podstřešní membrány, Typy membrán PLUS

* (lepidlo slouží jako montážní pomůcka)

** (penetrace)

*** Testováno podle DIN 4108-11V5



Vhodné podklady

- všechny membrány DELTA®
- Hladké až mírně drsné fólie z PE (polyetylenu) (pro dobrou adhezi lepidla musí být povrchové napětí > 36 mN/m)
- Fólie na bázi PA (polyamid), PU (polyuretan), PET (polyester), PP (polypropylen)
- Hliníkové kompozitní fólie
- Povrchově vyztužená netkaná textilie z PP
- Kraftový papír, stejně jako pro připojení k různým podkladům.

To zahrnuje

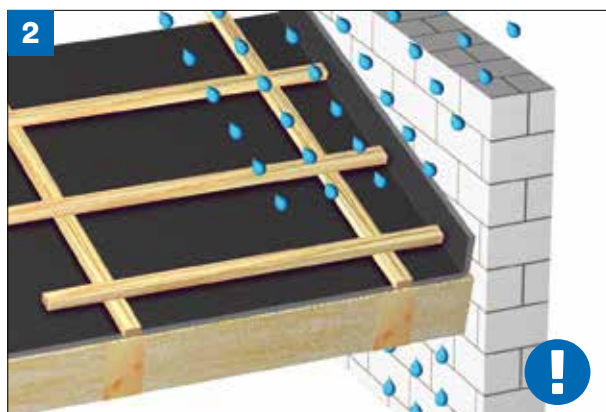
- Minerální podklady (např. omítka, zdivo nebo beton).
- Hrubé řezané, případně popraskané dřevo (např. masivní dřevěné krokve nebo vaznice).
- Hoblované dřevo nebo materiály na bázi dřeva téměř bez prasklin (např. lepené dřevo, dřevo, dřevotřískové nebo OSB desky, okna nebo profily světlíků obývacích pokojů).
- Kov (např. nosníky, profily, plechy nebo trubky ze železa, oceli, hliníku, mědi, zinku).
- „Tvrdé“ plasty (např. okenní profily nebo trubky).

Ne každé lepidlo DELTA® je stejně doporučeno pro každý z uvedených podkladů. Proto je třeba vždy respektovat popis výrobku a zatřídění podle použití v tabulce na stranách 6/7. Pokud jsou podklady pod lepení opatřeny nátěrem nebo stěrkou, je třeba se ujistit, že se lepené povrchy neoddelí. V případě pochybností by měl být takový podklad odstraněn.

Podklad - posouzení a příprava

Pro lepení musí být podklad vždy čistý, suchý, zbavený prachu, mrazu a mastnoty a dostatečně stabilní.

Porézní a savé podklady (např. dřevovláknité desky atd.) musí být před lepením předem ošetřeny DELTA®-HF PRIMER, aby se dosáhlo dobrého lepeného povrchu a tím byla zajištěna vysoká přilnavost. Pokud jsou lepené podklady natřeny, stěrkovány a podobně, je třeba zajistit, aby se tyto povrchy neodlepily. V případě pochybností je nutné nátěr odstranit nebo provést zkoušku přilnavosti pro kontrolu nosnosti/spojení (viz rychlý test). Pokud má lepení probíhat při nízkých teplotách, nemělo by lepidlo před zpracováním vychladnout. Toho lze dosáhnout například uložením ve vytápěných místnostech a převozem na stavbu v termoboxech. Lepidla DELTA® by měla být skladována v teplotách nad bodem mrazu. Pokud se po zpracování lepidla DELTA® objeví mráz, přeruší se pouze proces zesíťování. Po zvýšení teploty, proces tuhnutí pokračuje a slibované vlastnosti zůstávají zachovány.



Zpracování – obecně

Při zpracování a tuhnutí lepidel je třeba dodržovat podmínky specifické pro jednotlivý výrobek. Informace naleznete v produktových listech. Při lepení je třeba zajistit, aby srážky, kondenzace atd. nemohly poškodit podklad vnikáním vlhkosti. (Obrázek 2)

Musí být dodrženy teploty zpracování všech spojovaných materiálů. Je třeba upozornit, že teplota podkladu a teplota vzduchu se mohou navzájem výrazně lišit. Rozhodující je

pak méně příznivá teplota. Navíc vždy dochází k sezónním vysokým teplotním výkyvům mezi dnem a nocí, které ovlivňují tuhnutí pastovitých nebo tekutých lepidel a mohou prodloužit dobu schnutí. To platí také pro vytváření lepicí síly v lepicích páskách. Je třeba zabránit trvalému tahu/tahovým silám na lepených spojích a pásech. Ty mohou být způsobeny zatížením zabudovaných izolačních materiálů, faldy na položených membránách nebo pohyby stavebních prvků. Vlivu pohybů stavebních prvků se např. u parozábran zabráni tak, že se fólie natahuje bez faldů a před napojením na pevnou konstrukci se vytvoří dostatečná rezerva fólie před přilepením pomocí smyčky (obrázek 3).

Zpracování lepicích pásek obecně

Pro bezpečné přilepení lepicích pásek k povrchu se doporučuje přitlačení pomocí plastové stěrky, aby se zajistilo rovnoměrné spojení bez bublin. Alternativně lze použít na tlakově zatížitelné podklady přitlačný váleček (obrázek 4).

Při lepení rohů a hran dbejte na to, aby byly lepicí pásy nanášeny od linie ohybu směrem ven, aby se zabránilo přetažení a výsledným vratným silám, protože ty mohou vést k odlepení.

Lepicí pásy DELTA® jsou navrženy pro dlouhou životnost. Síla přilnavosti se postupem času zvyšuje v závislosti na typu výrobku. Je tedy možné za určitých okolností pásku po nalepení ihned sejmout a polohu opravit. Nelepte na části, které budou později viditelné, protože lepicí páska nemusí být zcela odstranitelná. Pokud by bylo nutné odstranit zbytky lepidla, to lze provést hadříkem namočeným v acetonu (nezapomeňte zkontrolovat odolnost podkladu).

Zpracování DELTA®-HF PRIMER

Nanáší se štětcem. U vysoce savých podkladů naneste v případě potřeby několik vrstev a mezi tím nechte důkladně zaschnout. Dodržujte doby schnutí (jakmile je ošetřený povrch do značné míry suchý, může dojít k lepení).

Zpracování pastovitých lepidel:

▶ DELTA®-TIXX, DELTA®-THAN, DELTA®-TILAXX ULTRA Dostatečně silnou housenku (cca 45 – 50 ml/m) lepidla nanášejte na podklad bez mezer. Větší nerovnosti vyplňte lepidlem a nalepte membránu, která má být napojena na housenku bez pnutí. Lepicí housenku nestlačujte naplocho. Musí být zajištěno dostatečné větrání. Pastovitá lepidla nemohou přenášet žádné zatížení a pohyby, dokud nedosáhnou konečné pevnosti a v případě potřeby musí být zajištěna proti sklouznutí během procesu tuhnutí.

Samolepicí okraj PLUS a dvojitý PLUS u podstřešních membrán (jednostranné a oboustranné)

U jednostranné samolepicí pásky přesahu je obzvláště důležité zajistit, aby lepený podklad byl suchý, čistý a bez mastnoty. Membrány se pokládají napnuté, bez vln a záhybů. Místo překrytí položte s přesahem, poté stáhněte krycí pásku(y) (u oboustranné lepicích okrajů) z přesahu a ihned přitlačte membrány k sobě v místě lepidla malým tlakem.

Jednostranné lepicí pásky

- ▶ DELTA-MULTI-BAND®, DELTA-MULTI-BAND® FLEXX, DELTA®-INSIDE-BAND, DELTA®-TAPE FAS, DELTA®-BAND RA/RB, DELTA®-SB 60

Délka pruhů lepicí pásky se upraví tak, aby vyhovovala situaci a byla zajištěna bezchybná přilnavost. Přesahy membrány lze před slepením předem fixovat malými kousky pásky (nenahrazuje mechanické upevnění). Páska by měla být na fóliích uložena uprostřed. Při lepení rohů a hran doporučujeme použít širší lepicí pásky s dělenými ochrannými papíry na zadní straně. Pro lepení na netkaný textilní povrch membrán doporučujeme DELTA-MULTI-BAND® FLEXX.

Pružné lepicí pásky

- ▶ DELTA®-FLEXX-BAND F 100, DELTA®-FLEXX-BAND FG 80 / 150

Pružné lepicí pásky se obvykle používají pro detaily a jsou tvarovatelné. Lepení by mělo být provedeno po jednotlivých úsecích. K tomu je třeba připravit přířezy o délce ca. 20 cm. Po sejmutí ochranného papíru natáhněte pásku podle detailu. Předpjatou lepicí pásku vytvarujte co nejdále, začněte uprostřed a postupně přitlačte k rohům a okrajům

Oboustranné lepicí pásky

- ▶ DELTA®-DUO TAPE, DELTA®-TIXX VDR

Při lepení oboustrannými lepicími páskami je obvykle obtížné zkontrolovat stav lepení, protože lepicí zóna je obvykle mírně posunuta dovnitř a je v neviditelné oblasti překrytí. Přechýlující okraj přesahu může vést k netěsnostem, zejména v případech T-spojů. Je proto obzvláště důležité zajistit, aby lepicí pásky byly spojeny bez mezer, aby se zabránilo možným netěsnostem. Lepicí páska musí být pokládána na podklad bez pnutí a bez namáhání stříhem nebo odlupováním. Poté postupně stáhněte zbývající ochranný papír a rovnoměrně přitlačte překrývající fólii tak, aby v oblasti spoje nedocházelo k žádnému pnutí v důsledku tvorby vln a/nebo záhybů.



Zpracování stříkaných lepidel:

- ▶ DELTA®-EASYFIXX

Zpracování od +10 °C do +30 °C teplota okolí i podkladu (doporučeno skladování v temperovaném prostoru). Nastříkejte rovnoměrně na podklad ze vzdálenosti cca 15 – 20 cm. DELTA®-EASYFIXX lze použít na oba lepené povrchy nebo pouze na jednu stranu. Optimální přilnavost je při nástřiku na obě strany. Maximální lepicí síly je dosaženo po 24 hodinách schnutí.

Ochrana lepených spojů

V závislosti na typu lepidla by mělo být okamžitě chráněno proti trvalému UV záření a dalším povětrnostním a vlhkostním vlivům (např. zaplachtováním/ zakrytím). (obrázek 5).

Dodatečné informace

Tyto pokyny pro zpracování jsou pomůckou pro plánování a provádění. Pokud existují vyšší požadavky na provedení (např. z obecně uznávaných technických pravidel nebo smluvních podmínek), mají přednost. Tyto informace nemohou nahradit posouzení konkrétního objektu a nezabývají odpovědností za samostatné jednání. Příklady provádění vzduchotěsných vrstev lze nalézt v DIN 4108-7. Informace o klasifikaci a provádění dodatečných opatření naleznete v Pravidlech pro provádění střešních. Podrobné pokyny pro zpracování vzduchotěsných vrstev a podstřešních membrán obsahují montážní návod DELTA® pro parozábrany a střešní fólie DELTA®

	Difuzně otevřené fólie			
	DELTA®-FASSADE 20 / PLUS DELTA®-FASSADE 50 / PLUS DELTA®-FASSADE COLOR PLUS	DELTA®-ALPINA DELTA®-MAXX X DELTA®-MAXX PLUS	DELTA-XX PLUS® LIGHT DELTA-XX PLUS® UNIVERSAL DELTA-XX PLUS® HEAVY DELTA-XX PLUS® STRONG	DELTA®-FOXX PLUS DELTA®-THERM PLUS DELTA®-EXXTREM
Podklad	Lepidlo DELTA®			
Přesahy	Samolepicí okraj DELTA®-THAN ⁷ DELTA®-TILAXX ULTRA DELTA®-TAPE FAS DELTA®-FAS BAND CLEAR ⁸	Samolepicí okraj DELTA-MULTI-BAND® DELTA-MULTI-BAND® FLEXX DELTA®-ALPINA QSM ⁹	Samolepicí okraj DELTA-MULTI-BAND® DELTA-MULTI-BAND® FLEXX DELTA®-THAN ⁷ DELTA®-TILAXX ULTRA DELTA®-DUO TAPE	Samolepicí okraj DELTA-MULTI-BAND® DELTA-MULTI-BAND® FLEXX DELTA®-THAN ⁷ DELTA®-TILAXX ULTRA DELTA®-DUO TAPE
Těsnění kontratí ⁷	–	DELTA®-SB 50 / SB 60 / SB 80 DELTA®-DICHT-BAND D 50	DELTA®-SB 50 / SB 60 / SB 80 DELTA®-DICHT-BAND D 50	DELTA®-SB 50 / SB 60 / SB 80 DELTA®-DICHT-BAND D 50
Hladké dřevo, dřevěné výrobky, dřevovlákn	DELTA®-THAN ⁷ DELTA®-TILAXX ULTRA DELTA-MULTI-BAND® ¹ DELTA-MULTI-BAND® FLEXX DELTA®-TAPE FAS DELTA®-FAS BAND CLEAR ⁸ DELTA®-HF PRIMER ⁶	DELTA-MULTI-BAND® DELTA-MULTI-BAND® FLEXX DELTA®-THAN ⁷ DELTA®-TILAXX ULTRA DELTA®-HF PRIMER ⁶	DELTA-MULTI-BAND® DELTA-MULTI-BAND® FLEXX DELTA®-THAN ⁷ DELTA®-TILAXX ULTRA ⁴ DELTA®-HF PRIMER ⁶ DELTA®-TIXX ⁴	DELTA-MULTI-BAND® DELTA-MULTI-BAND® FLEXX DELTA®-THAN ⁷ DELTA®-TILAXX ULTRA DELTA®-HF PRIMER ⁶
Drsné řezivo	DELTA®-THAN ⁷ DELTA®-TILAXX ULTRA	DELTA®-THAN ⁷ DELTA®-TILAXX ULTRA	DELTA®-THAN ^{4,7} DELTA®-TILAXX ULTRA ⁴ DELTA®-TIXX ⁴	DELTA®-THAN ⁷ DELTA®-TILAXX ULTRA
Kovy	DELTA®-FAS BAND CLEAR ⁸ DELTA®-TAPE FAS DELTA-MULTI-BAND® ¹ DELTA-MULTI-BAND® FLEXX DELTA®-THAN ^{2,7} DELTA®-TILAXX ULTRA	DELTA-MULTI-BAND® DELTA-MULTI-BAND® FLEXX DELTA®-THAN ^{2,7} DELTA®-TILAXX ULTRA	DELTA-MULTI-BAND® DELTA-MULTI-BAND® FLEXX DELTA®-THAN ^{2,7} DELTA®-TILAXX ULTRA ⁴ DELTA®-TIXX VDR ^{4,5} DELTA®-TIXX ⁴	DELTA-MULTI-BAND® DELTA-MULTI-BAND® FLEXX DELTA®-THAN ^{2,7} DELTA®-TILAXX ULTRA
Plast (tvrzený)	DELTA®-FAS BAND CLEAR ⁸ DELTA®-TAPE FAS DELTA-MULTI-BAND® ¹ DELTA-MULTI-BAND® FLEXX DELTA®-THAN ^{2,7} DELTA®-TILAXX ULTRA	DELTA-MULTI-BAND® DELTA-MULTI-BAND® FLEXX DELTA®-THAN ^{2,7} DELTA®-TILAXX ULTRA	DELTA-MULTI-BAND® DELTA-MULTI-BAND® FLEXX DELTA®-THAN ^{2,7} DELTA®-TILAXX ULTRA ⁴ DELTA®-TIXX VDR ^{4,5} DELTA®-TIXX ⁴	DELTA-MULTI-BAND® DELTA-MULTI-BAND® FLEXX DELTA®-THAN ^{2,7} DELTA®-TILAXX ULTRA
Omítky, zdivo, beton apod.	DELTA®-THAN ⁷ DELTA®-TILAXX ULTRA DELTA®-HF PRIMER ⁶	DELTA®-THAN ⁷ DELTA®-TILAXX ULTRA DELTA®-HF PRIMER ⁶	DELTA®-THAN ⁷ DELTA®-TILAXX ULTRA ⁴ DELTA®-TIXX VDR ^{4,5} DELTA®-TIXX ⁴ DELTA®-HF PRIMER ⁷	DELTA®-THAN ⁷ DELTA®-TILAXX ULTRA DELTA®-HF PRIMER ⁶
Detaily	DELTA®-FLEXX-BAND F 100 ^{1,3} DELTA®-FLEXX-BAND FG 80 / 150 ^{1,3} DELTA®-LIQUIXX ¹ DELTA®-HF PRIMER ⁶	DELTA®-FLEXX-BAND F 100 DELTA®-FLEXX-BAND FG 80 / 150	DELTA®-FLEXX-BAND F 100 ³ DELTA®-FLEXX-BAND FG 80 / 150 ³ DELTA®-LIQUIXX ⁴ DELTA®-HF PRIMER ⁶	DELTA®-FLEXX-BAND F 100 ³ DELTA®-FLEXX-BAND FG 80 / 150 ³ DELTA®-HF PRIMER ⁶

Všechna lepidla se používají pro vzduchotěsné, větrotěsné a/nebo dešti odolné napojení k různým podkladům a vzájemnému spojení membrán. Neslouží k mechanické fixaci a nemohou je nahradit. Speciální aplikace: DELTA®-BAND RA a DELTA®-BAND RB lze použít na kámen, střešní tašky, zdivo, beton, kovy, venkovní použití, opravy okapů.

Obsah těchto pokynů ke zpracování odráží aktuální stav znalostí v době vydání. Netvrdí, že je úplný a nezbavuje vás odpovědnosti za vlastní jednání. Vydáním tohoto montážního návodu ztrácejí platnost všechny předchozí.

Parotěsné zábrany a parobrzdby				Klasické fólie	Dělicí vrstvy
DELTA®-REFLEX DELTA®-DAWI GP	DELTA®-LUXX DELTA®-NEOVAP 20	DELTA®-NOVAFLEX	DELTA®-PVG PLUS	DRAGOFOL	DELTA®-TRELA PLUS
Lepidlo DELTA®					
DELTA-MULTI-BAND® DELTA-MULTI-BAND® FLEXX DELTA®-INSIDE-BAND DELTA®-DUO TAPE	DELTA-MULTI-BAND® DELTA-MULTI-BAND® FLEXX DELTA®-INSIDE-BAND	DELTA-MULTI-BAND® DELTA-MULTI-BAND® FLEXX DELTA®-INSIDE-BAND	Samolepicí okraj DELTA-MULTI-BAND® DELTA-MULTI-BAND® FLEXX DELTA®-THAN® DELTA®-TILAXX ULTRA	DELTA-MULTI-BAND® DELTA-MULTI-BAND® FLEXX	Samolepicí okraj DELTA®-THAN ⁷ DELTA®-TILAXX ULTRA
–	–	–	–	DELTA®-SB 50 / SB 60 / SB 80 DELTA®-DICHT-BAND D 50	–
DELTA-MULTI-BAND® DELTA-MULTI-BAND® FLEXX DELTA®-TIXX DELTA®-TIXX VDR DELTA®-INSIDE-BAND DELTA®-DUO TAPE DELTA®-HF PRIMER ⁶	DELTA-MULTI-BAND® DELTA-MULTI-BAND® FLEXX DELTA®-TIXX DELTA®-TIXX VDR DELTA®-INSIDE-BAND DELTA®-DUO TAPE DELTA®-HF PRIMER ⁶	DELTA-MULTI-BAND® DELTA-MULTI-BAND® FLEXX DELTA®-TIXX DELTA®-TIXX VDR DELTA®-INSIDE-BAND ⁴ DELTA®-DUO TAPE DELTA®-HF PRIMER ⁶	DELTA-MULTI-BAND® DELTA-MULTI-BAND® FLEXX DELTA®-TIXX DELTA®-TIXX VDR DELTA®-HF PRIMER ⁶ DELTA®-THAN ⁷ DELTA®-TILAXX ULTRA	DELTA-MULTI-BAND® DELTA-MULTI-BAND® FLEXX DELTA®-THAN ⁷ DELTA®-TILAXX ULTRA DELTA®-HF PRIMER ⁶	DELTA®-THAN DELTA®-TILAXX ULTRA DELTA®-HF PRIMER ⁶
DELTA®-TIXX	DELTA®-TIXX	DELTA®-TIXX	DELTA®-TIXX	DELTA®-THAN ⁷ DELTA®-TILAXX ULTRA	DELTA®-THAN ⁷ DELTA®-TILAXX ULTRA
DELTA-MULTI-BAND® DELTA-MULTI-BAND® FLEXX DELTA®-TIXX VDR ⁵ DELTA®-TIXX	DELTA-MULTI-BAND® DELTA-MULTI-BAND® FLEXX DELTA®-TIXX VDR ⁵ DELTA®-TIXX	DELTA-MULTI-BAND® DELTA-MULTI-BAND® FLEXX DELTA®-TIXX VDR ⁵ DELTA®-TIXX	DELTA-MULTI-BAND® DELTA-MULTI-BAND® FLEXX DELTA®-TIXX VDR ⁵ DELTA®-TIXX	DELTA-MULTI-BAND® DELTA-MULTI-BAND® FLEXX DELTA®-TIXX VDR ⁵	DELTA®-THAN ⁷ DELTA®-TILAXX ULTRA DELTA®-TIXX VDR ⁵
DELTA-MULTI-BAND® DELTA-MULTI-BAND® FLEXX DELTA®-TIXX DELTA®-TIXX VDR ⁵ DELTA®-INSIDE-BAND	DELTA-MULTI-BAND® DELTA-MULTI-BAND® FLEXX DELTA®-TIXX DELTA®-TIXX VDR ⁵ DELTA®-INSIDE-BAND	DELTA-MULTI-BAND® DELTA-MULTI-BAND® FLEXX DELTA®-TIXX DELTA®-TIXX VDR ⁵ DELTA®-INSIDE-BAND	DELTA-MULTI-BAND® DELTA-MULTI-BAND® FLEXX DELTA®-THAN ^{2,7} DELTA®-TILAXX ULTRA DELTA®-TIXX VDR	DELTA-MULTI-BAND® DELTA-MULTI-BAND® FLEXX DELTA®-TIXX VDR ⁵	DELTA®-THAN ⁷ DELTA®-TILAXX ULTRA DELTA®-TIXX VDR ⁵
DELTA®-TIXX DELTA®-TIXX VDR ⁵ DELTA®-HF PRIMER ⁶	DELTA®-TIXX DELTA®-TIXX VDR ⁵ DELTA®-HF PRIMER ⁶	DELTA®-TIXX DELTA®-TIXX VDR ⁵ DELTA®-HF PRIMER ⁶	DELTA®-TIXX DELTA®-TIXX VDR ⁵ DELTA®-THAN ⁷ DELTA®-TILAXX ULTRA DELTA®-HF PRIMER ⁶	DELTA®-THAN ⁷ DELTA®-TILAXX ULTRA DELTA®-TIXX VDR ⁵ DELTA®-HF PRIMER ⁶	DELTA®-THAN ⁷ DELTA®-TILAXX ULTRA DELTA®-TIXX VDR ⁵ DELTA®-HF PRIMER ⁶
DELTA®-FLEXX-BAND F 100 DELTA®-FLEXX-BAND FG 80 / 150 DELTA®-LIQUIXX	DELTA®-FLEXX-BAND F 100 DELTA®-FLEXX-BAND FG 80 / 150 DELTA®-LIQUIXX	DELTA®-FLEXX-BAND F 100 DELTA®-FLEXX-BAND FG 80 / 150 DELTA®-LIQUIXX	DELTA®-FLEXX-BAND F 100 DELTA®-FLEXX-BAND FG 80 / 150 DELTA®-LIQUIXX DELTA®-HF PRIMER ⁶	DELTA®-FLEXX-BAND F 100 DELTA®-FLEXX-BAND FG 80 / 150	DELTA®-FLEXX-BAND F 100 DELTA®-FLEXX-BAND FG 80 / 150 DELTA®-HF PRIMER ⁶

¹ lepení chránit před UV zářením

² Nevhodné pro lepení na PE fólie

³ Penetrace podkladu pomocí DELTA®-HF PRIMER

⁴ S DELTA-XX PLUS® jako vzduchotěsná vrstva

⁵ při hladkém podkladu

⁶ pro přípravu podkladu

⁷ pouze pro exteriér

⁸ pro DELTA®-FASFADE COLOR PLUS

⁹ výhradně pro DELTA®-ALPINA

DÖRKEN

Dörken s.r.o.

Nad Vinným potokem 2
CZ-101 11 Praha 10-Vršovice

☎ 261 221 576

☎ 261 005 200

✉ dorken@dorken.cz

🌐 www.dorken.cz



Další technické materiály

najdete na naší internetové stránce www.dorken.cz



Obchodně technické poradce

ve Vaší oblasti najdete na našem webu v části Kontakt