

TECHNICKÝ DATOVÝ LIST

PENOSIL SpeedFix Crystal 799

Univerzální jednosložkové elastické lepidlo pro vnitřní i venkovní použití. Na základě hybridní technologie.

- Průhledné lepidlo.
- Lze použít na vlhkém podkladu.
- Nezpůsobuje korozi kovů.
- Odolnost vůči UV záření a povětrnostním vlivům.
- Lze natírat.
- Během vytvrzování se nesráží.
- Neobsahuje škodlivé složky.
- Skvěle přilne k většině stavebních materiálů.

Oblasti použití

- Vhodné pro lepení a těsnění v interiéru i exteriéru.
- Stavební lepidlo s vysokou přilnavostí se používá k lepení v místech, která vyžadují mimořádně silný spoj.
- Dobře přilne k většině stavebních materiálů.
- Lepení panelů pro karavany, obytné vozy a užitková vozidla.
- Lepicí a těsnicí hmota má dobré vlastnosti tlumení vibrací a hluku.

Přilnavý

Dobře přilne k betonu, zdivu, keramice, dřevu, hliníku, pozinkované oceli, polykarbonátu a sklu.

Pokyny k aplikaci

Podmínky použití

Teplota aplikace mezi +5 °C a +40 °C.

Příprava povrchu

Povrchy musí být suché, čisté od prachu, volných částic a oleje. Neporézní povrchy by se měly čistit rozpouštědlem a čistým bavlněným hadříkem, který není načechráný. Přebytečné rozpouštědlo je třeba před odpařením odstranit čistým hadříkem.

Způsob použití

Odřízněte konec kazety se závitem a našroubujte aplikační trysku pro nasměrování lepidla. Konec se závitem seřízněte tak, aby vznikl vhodný otvor pro aplikaci. Vložte kartuši spolu s aplikátorem do pistole a opakovaným stisknutím spouště pistole naplňte instalační trysku lepidlem. Lepidlo naneste na spojovaný povrch a ihned přitlačte k podkladu.

Podepřete až do úplného vytvrzení výrobku. Lepidlo chraňte před vlhkostí a během vytvrzování zajistěte dobré větrání.

Čištění

Nevytvrzené lepidlo očistěte rozpouštědlem, například acetonem, nebo použijte čisticí ubrousky Penosil Cleaning Wipes. Vytvrzené lepidlo lze odstranit pouze mechanicky.

Technické údaje

Vlastnosti	Hodnota	Jednotka
Základ	Hybridní	
Konzistence	Pasta	
Hustota (DIN 53 479-B)	1,05	g/ml
Doba otevření	10	min
Rychlost vytvrzování	2...3	mm/24h
Teplota aplikace	+5...+40	°C
Provozní teplota	-40...+80	°C
Životnost	12	měsíců
Tvrdost Shore A (ISO 868)	50	
Vlastnosti vytvrzeného tmelu		
E-Modulus 100% (ISO 8339)	1	N/mm ²
Pevnost v tahu (ISO 8339)	1	N/mm ²
Prodloužení při přetržení (ISO 8339)	60	%
E-Modulus 100% (ISO 37)	1	N/mm ²
Pevnost v tahu (ISO 37)	2,5	N/mm ²
Prodloužení při přetržení (ISO 37)	270	%
Pevnost ve smyku vytvrzeného lepidla (WGM214)	43	kg/cm ²
Pevnost v tahu vytvrzeného lepidla (WGM214)	13	kg/cm ²

Uvedené hodnoty byly získány při teplotě +23 °C a relativní vlhkosti 50 %, pokud není uvedeno jinak. Tyto hodnoty se mohou lišit v závislosti na okolních faktorech, jako je teplota, vlhkost a typ podkladu.

Technická klasifikace a certifikáty

- EMICODE® EC 1 Plus - velmi nízké emise

Barva

Transparentní

Balení

290 ml kazeta, 12 ks v krabici

400 ml balení ve fólii, 28 ks v krabici.

Fóliové balení 600 ml, 20 ks v krabici.

Podmínky skladování a doba použitelnosti

Zaručená doba skladování 12 měsíců od data výroby při skladování v uzavřeném originálním obalu na suchém místě při teplotě od +5 °C do +30 °C.

Omezení

- Nepoužívejte k utěšňování akvárií a podvodních spojů.
- Před použitím na přírodním kameni vyzkoušejte.
- Nedochozí k přilnavosti k PE, PP, PTFE (teflon®).
- Vzhledem k široké škále možných podkladů doporučujeme provést předběžný test kompatibility.

Bezpečnostní regulace

Při aplikaci zajistěte dostatečné větrání a používejte potřebné osobní ochranné pomůcky. Další specifické bezpečnostní informace jsou k dispozici v bezpečnostním listu (SDS).

Poznámka: Pokyny v této dokumentaci vycházejí ze zkoušek provedených výrobcem a jsou předkládány v dobré víře. Vzhledem k rozdílům v materiálech a podkladech, jakož i k různým možnostem aplikace, které jsou mimo naši kontrolu, výrobce neručí za dosažené výsledky. V každém případě se doporučuje vyzkoušet vhodnost výrobku v místě aplikace. Výrobce si vyhrazuje právo na změnu výrobků bez předchozího upozornění.

Tento TDS nahrazuje a nahrazuje všechny předchozí datové listy ke stejnému výrobku.