

TECHNICKÝ DATOVÝ LIST

PENOSIL Grainy Acrylic 655

Elasto-plastický akrylový tmel se zrnitou strukturou.

- Lze natřít
- Odolnost vůči UV záření
- Slabý zápach
- Vytváří štukovitý povrch
- Po natření odolnost proti povětrnostním vlivům
- Pro vnitřní i venkovní použití
- Bez rozpouštědel, izokyanátů a silikonu
- Jednoduché nářadí

Oblasti použití

- Vyplňování spár a trhlin ve štuku a na hrubých površích
- Opravy stěn pokrytých vápenocementovou omítkou nebo speciálními dekorativními omítkami (např. starožitnou omítkou).
- Těsnění spojů s malým pohybem (do 7,5 %) a mírným namáháním v tahu.
- Konečná doba vytvrzování závisí na okolních podmínkách a velikosti spáry.

Přilnavý

- Sádrokarton
- Beton
- Štuková omítka
- Zednické práce
- Dřevo
- Keramika
- Opracované kovy

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

Kazeta: odřízněte závitový konec kazety a našroubujte aplikační trysku pro nasměrování tmelu. 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 tmelem.

Trysku seřízněte tak, aby vznikl vhodný otvor pro dávkování tmelu.

Tmel nanášejte do spáry opakovaným a rovnoměrným stisknutím spouště pistole a plynulým tažením trysky po spáře. Po aplikaci vyhladte povrch vhodným nástrojem (např. špachtlí) a odstraňte přebytečný materiál. Po konečném vytvrzení lze natírat. Doba vytvrzování závisí na velikosti spáry (2,5-3 mm/den). Předčasné lakování může způsobit popraskání barvy.

Důrazně se doporučuje natřít vytvrzený tmel vhodným nátěrem, aby byla zaručena jeho dlouhá životnost a podobný barevný odstín s podkladovým povrchem.

Čištění

Nevytvrzený akrylát lze odstranit vodou nebo speciálními čisticími ubrousky Penosil Cleaning Wipes. Vytvrzený akrylát je třeba nejprve odstranit mechanicky a poté vlhkým hadříkem.

Technické údaje

Vlastnosti	Hodnota	Jednotka
Základ	Akryl	
Hustota (DIN 53 479-B)	1,58	g/ml
Volný čas	15	min
Odolnost proti proudění (ISO7390)	0	mm
Teplota aplikace	+5...+40	°C
Provozní teplota	-30...+75	°C
Životnost	18	měsíců
Tvrdost Shore A (ISO 868)	20	
Vlastnosti vytvrzeného tmelu		
E-Modulus 100% (ISO 8339)	0,16	N/mm ²
Pevnost v tahu (ISO 8339)	1,17	N/mm ²
Prodloužení při přetržení (ISO 8339)	160	%

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

- Tmel na fasádu pro vnitřní i vnější použití.
EN 15651-1:2012: Typ F-EXT-INT TRÍDA: 7,5P

Barva

Bílá.

Balení

300 ml kazeta, 12 ks v krabici.

Podmínky skladování a doba použitelnosti

Zaručená trvanlivost 18 měsíců od data výroby při skladování v uzavřeném původním obalu na suchém místě při teplotách +5 °C až +30 °C. Vyhněte se mrazu a teplotám nad +30 °C.

Krátkodobá odolnost vůči mrazu, max. 10 dní při teplotách nad -18 °C.

Odolnost proti zmrazení a rozmrazení 7 cyklů při teplotách -18 °C a +23 °C, přičemž jeden cyklus trvá 48 hodin (24 hodin při -18 °C a 24 hodin při +23 °C).

Omezení

- Nesmí se nanášet na podklady obsahující asfalt nebo dehet a na materiály, ze kterých prosakují oleje nebo změkčovadla. Nepoužívejte ve vlhkém nebo mokřém prostředí nebo v případě hrozícího deště.
- Nedoporučuje se pro aplikace ve stálém kontaktu s vodou.
- Nevhodné pro spáry s pohybem větším než 7,5 % šířky spáry.
- Vzhledem k široké škále možných podkladů doporučujeme provést předběžný test kompatibility a přilnavosti. V případě potřeby proveďte základní nátěr povrchu, abyste zlepšili přilnavost.
- Vzhledem k široké škále vlivů během aplikace a po ní musí zákazník výrobek vždy nejprve vyzkoušet.
- Dodržujte datum spotřeby!

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.