

ADESIL P MATERIA TECH

Polyuretanové lepidlo a spárovací tmel s rychlým účinkem, bez rozpouštědel, přetíratelné. Certifikováno podle EN 15651-1 a EN 15651-4.



Technické charakteristiky

ADESIL P MATERIA TECH je lepidlo a spárovací tmel na polyuretanové bázi. Je tixotropní, má zvýšenou odolnost v čase a vysoký elastický modul. Je tak ideálním výrobkem na tmelení dilatačních spár, na oddělení složitých ploch, svislých i vodorovných. Výrobek je připraven k okamžitému použití a po dokonalém vyzrání je možné jej přetírat.

ADESIL P MATERIA TECH je kromě toho také polyuretanové lepidlo s rychlým účinkem, elastické, s univerzální možností použití, vhodné pro aplikaci na všech běžných materiálech používaných ve stavebnictví, v exteriéru i interiéru. Neobsahuje rozpouštědla a má nízký dopad na životní prostředí.

Klasifikováno podle EN 15651-1 a EN 15651-4.

Oblasti použití

ADESIL P MATERIA TECH lze použít jako spárovací tmel pro:

- průmyslové podlahy
- betonové podlahy vnitřních i venkovních parkovišť
- betonové podlahy skladů a obchodních center
- podlahy vystavené vysoké zátěži jako těžká vozidla a vysokozdvizné vozíky
- betonové stěny vnitřní i venkovní, kde je potřeba použít tixotropní výrobek s vysokou odolností
- potrubí, plechy a spoje ve všeobecném smyslu

ADESIL P MATERIA TECH lze použít i jako lepidlo pro:

- gres, klinker a keramiku obecně
- cihelné zdivo, pórobeton, sádku, cement a jeho deriváty
- kovy jako ocel, měď, hliník
- sklo, zrcadla a přelakované povrchy
- dřevo a jeho deriváty
- umělohmotné materiály jako PVC, plexisklo, sklolaminát. Díky velkému množství umělohmotných materiálů na trhu doporučujeme před aplikací vždy provést předběžnou zkoušku.

Důležitá upozornění

Nepoužívejte na:

- přírodní kámen a mramor
- prašný, drolivý a nesoudržný povrch
- povrch mokrá nebo s rizikem vzlínající vlhkosti
- povrchy, které nejsou dokonale očištěny od vosků, tuků, armovacího oleje a všeho, co může zabránit přídržnosti výrobku
- povrchy nebo materiály na bitumenové bázi

Kromě toho:

- pokud se používá jako lepidlo, neaplikujte vrstvu silnější než 3 mm
- nepoužívejte při teplotách nižších než 5°C
- nepoužívejte líh na ještě čerstvý povrch, aby nedošlo k narušení procesu polymerizace
- v případě povrchu obzvláště nasákavých, může docházet k lehkému tmavému zbarvení krajů spoje

Způsob použití

Plochy, na které se bude výrobek nanášet, musí být dokonale čisté, suché a odmaštěné. Plochy důkladně očistěte od prachu, nečistot od předchozích prací, tuků, olejů, vosků a dalšího, co může negativně ovlivnit přídržnost výrobku.

ADESIL P MATERIA TECH se aplikuje pouze pomocí vhodné montážní pistole na kartuše. Odhadněte správně šířku spoje, seřízněte špičku na trysce v úhlu 45° podle šířky spáry kterou chcete utěsnit a vytlačte proužek výrobku. Abyste neznečistili povrchy, nalepte na kraje spojů papírovou maskovací pásku. Pro vyhlazení tmelu je nutné stěrku namáčet do roztoku vody s obsahem mýdla. V případě tmelení spojů, které se smršťují a roztahují, snese ADESIL P MATERIA TECH pohyby do 20% šířky spoje. Je doporučeno provádět tmelení hloubky spáry v poměru šířky:

- Hloubka se rovná šířce spáry pro spáry do šířky 10 mm
- Hloubka 10 mm pro spáry široké 11 až 20 mm
- Hloubka se rovná polovině šířky spáry pro spáry nad 20 mm

Je nezbytné zajistit, aby těsnicí hmota přilnula pouze na boční stěny a ne na dno. Abyste zabránili kontaktu s podkladem, dovnitř spoje vložte šňůru z expandovaného polyetylenu (ADFOAM).

V případě aplikace na lehce prašné povrchy a do spojů, které jsou vystaveny zvýšené mechanické námaze, nebo je povrch v neustálém kontaktu s vodou (po vytvrzení), doporučujeme ošetřit plochy vhodným penetračním nátěrem.

Pokud dobře očistíte a odmastíte plochy, vytvoří ADESIL P MATERIA TECH zvýšenou přilnavost na nenasákavém povrchu jako je kov, sklo, klinker apod.

V případě aplikace na umělohmotné povrchy je potřeba povrch zdrsnit, případně nanést vhodnou penetraci. Díky velkému množství umělohmotných materiálů na trhu doporučujeme před aplikací vždy provést předběžnou zkoušku.

Po úplném vytvrzení je možné přetírat povrch barvou, za pomoci nanesení vhodné penetrace. Nátěr je možné provádět elastickou barvou na bázi elastomerů.

Při použití ADESIL P MATERIA TECH jako elastického lepidla se vytlačí několik proužků od sebe vzdálených cca 15 cm a lepené plochy smáčknete tak, aby se lepidlo rovnoměrně rozprostřelo po celé ploše. Lepidlo umožňuje provádět úpravy po dobu max. 6 minut (při +23°C) po nalepení.

Shrnutí

Pro tmelení a lepení konstrukčních prvků ve stavebnictví se používá polyuretanový tmel typu ADESIL P MATERIA TECH, výrobce ADESITAL S.p.A., který je schopen absorbovat pohyby spojů.

Technické údaje (při +23°C a 50% rel.vlh.)	
Vzhled	tixotropní pasta
Barva	bílá, perlově šedá, šedá, černá
Skladování	12 měsíců (v původním obalu na suchém místě)
Objemová hmotnost	1,39 g/cm ³
Elastický modul pružnosti (ISO 8339)	0,7 N/mm ²
Teplota při zpracování	od +5°C do +35°C
Kompletní vytvrzení	24 hod: tloušťka 3,3 mm 48 hod: tloušťka 5,2 mm 7 dnů: tloušťka 8,5 mm
Doba zpracovatelnosti	6 minut (při +23°C)
Tvrdost dle Shore A	40
Pevnost v tahu (podle DIN 53504S3a)	3,8 N/mm ²
Prodloužení do přetržení (podle DIN 53504S3a)	700%
Povolené provozní prodloužení	20%
Odolnost proti UV záření	vynikající
EN 15651-1: těsnící tmel na spoje vnitřní i venkovní, i v chladném prostředí	F-EXT-INT-CC třídy 20 HM
EN 15651-4: tmel sanitární	PW-EXT-INT-CC třídy 20 HM
Provozní teplota	-40° do +70°C
Spotřeba	podle šířky spoje
Balení ADESIL P MATERIA TECH	kartuše 300 ml krabice á 12 ks

Upozornění: Uvedené informace, i když odpovídají našim nejlepším zkušenostem, doporučujeme považovat pouze za návodné a je nutné je ověřit dostatečnými praktickými zkouškami; čili než začnete výrobek používat, musíte si být jisti účelem, za kterým ho chcete používat a přebíráte veškerou zodpovědnost, která vyplývá z jeho používání. PRO PROFESIONÁLNÍ POUŽITÍ.