Příslušenství pro hladičky omítek a stěnové brusky

Powermat PM-ZDT-1100M-P60 Brusný papír na suchý zip Ø 375 mm P60 pro hladičky omítek

Model: PM-ZDT-1100M-P60_PJ • Značka: Powermat • Uživatelská a dílenská technická dokumentace



DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

Před prvním uvedením zařízení do provozu si důkladně a s porozuměním prostudujte tento originální návod k obsluze. Dodržujte veškeré bezpečnostní pokyny, výstrahy a doporučené pracovní postupy. Návod pečlivě uschovejte pro budoucí použití po celou dobu životnosti zařízení.

ZÁKLADNÍ POPIS A URČENÍ ZAŘÍZENÍ

Velkoformátový kruhový brusný papír Powermat PM-ZDT-1100M-P60 o průměru 375 mm (37 cm) s hrubou zrnitostí P60 a zadní velurovou vrstvou na suchý zip (Velcro), určený pro rotační hladičky omítek a stěnové brusky Powermat PM-ZDT-1100M k rychlému strhávání nerovností vápenocementových a sádrových omítek, škrábání starých nátěrů a srovnávání polystyrenu či pórobetonu.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Model / Katalogové označení	Powermat PM-ZDT-1100M-P60 (PM-ZDT-1100M-P60_PJ)
Jmenovitý vnější průměr	375 mm (37,5 cm)
Zrnitost brusiva (FEPA P)	P60 (hrubý úběr a rovnání omítek)
Systém uchycení	Celoplošný suchý zip (velurový podklad Velcro)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

Následující tabulka uvádí kompletní ověřené parametry, provozní limity a konstrukční vlastnosti:

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Model / Katalogové označení	Powermat PM-ZDT-1100M-P60 (PM-ZDT-1100M-P60_PJ)
Jmenovitý vnější průměr	375 mm (37,5 cm)
Zrnitost brusiva (FEPA P)	P60 (hrubý úběr a rovnání omítek)
Systém uchycení	Celoplošný suchý zip (velurový podklad Velcro)
Druh brusného zrna	Ostrohranný korund (oxid hlinitý Al_2O_3)
Nosný podklad	Těžký latexovaný papír E/F-weight odolný proti roztržení
Pojivo	Dvojitá syntetická pryskyřice (Resin over Resin)
Určené stroje	Rotační hladička omítek Powermat PM-ZDT-1100M a unašeče Ø 370–380 mm
Doporučené otáčky stroje	60 – 200 min^{-1}
Určené materiály	Vyzrálé vápenocementové a sádrové omítky, lepidla zateplení, pórobeton
Provozní režim	Suché plošné broušení
Hmotnost výseku	cca 65 g

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Hrubé korundové zrno P60** – Odolná brusná vrstva s vysokým úběrovým výkonem na zatvrdlých omítkách a lepidlech.
- **2. Těžký papírový nosič E/F-weight** – Pevný podklad přenášející vysoký krouticí moment nízkootáčkové hladičky bez zvlnění.
- **3. Syntetické pryskyřičné pojivo** – Pevné ukotvení hrubých zrn P60 proti vylamování při přejezdu přes výstupky malty.
- **4. Celoplošný velurový podklad (Velcro)** – Hustá smyčková vrstva zajišťující spolehlivé držení na podložném kotouči Ø 375 mm.
- **5. Polotevřený posyp zrn** – Mezery mezi zrny odvádějící obroušený písek a vápenný prach.
- **6. Zesílená obvodová hrana 375 mm** – Přesný výsek odolný proti třepení při práci v rozích stěn.
- **7. Středová zóna kotouče** – Plná plocha přenášející přítlak z unašeče hladičky.
- **8. Antistatická povrchová úprava** – Snižuje ulpívání suchého prachu na povrchu brusiva.
- **9. Rubový potisk P60** – Zřetelné označení zrnitosti na velurové straně.
- **10. Pružné přechodové lože** – Latexová impregnace papíru tlumící rázy na nerovném zdivu.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Obsluha je povinna při veškerých činnostech se zařízením používat certifikované ochranné pomůcky dle platných norem:

Filtrační polomaska FFP2 / FFP3 (EN 149) – Nezbytná ochrana dýchacích cest před vysokou koncentrací omítkového a křemičitého prachu.

Uzavřené ochranné brýle (EN 166) – Ochrana očí před odlétajícími zrnky písku a malty.

Pracovní rukavice (EN 388) – Ochrana rukou při výměně hrubého kotouče P60 a vedení hladičky.

Chrániče sluchu (EN 352-1) – Ochrana sluchu při dlouhodobé práci v uzavřených místnostech.

Výstraha pro obsluhu: Nepoužívání předepsaných ochranných prostředků zvyšuje riziko zranění, mechanického poškození zraku, sluchu či úrazu rotujícími nástroji a tlakem.

4. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A PROVOZNÍ VAROVÁNÍ

VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY: Před započetím práce zajistěte, aby se v pracovním prostoru nezdržovaly nepovolané osoby, děti ani zvířata. Udržujte pracoviště v čistotě, suchu a s dostatečným osvětlením. Nepracujte pod vlivem alkoholu, léků či při nadměrné únavě.

- ⚠️ Před zahájením práce zkontrolujte celkový technický stav zařízení a neporušenost krytů.
- ⚠️ Používejte výhradně schválené osobní ochranné pracovní prostředky podle EN norem.
- ⚠️ Nepracujte ve vlhkém prostředí nebo v blízkosti hořlavých plynů a kapalin.
- ⚠️ Udržujte bezpečný odstup přihlížejících osob a dětí od pracovního prostoru.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Před nalepením brusného papíru odpojte hladičku PM-ZDT-1100M od elektrické sítě.
2. Nasaďte na hladičku podložný unášecí talíř se suchým zipem a očistěte jeho háčky kartáčem.
3. Vycentrujte brusný výsek Ø 375 mm přesně na střed unašeče a celou dlaní jej důkladně přitlačte od středu ke krajům.

6. NÁVOD K MONTÁŽI, UVEDENÍ DO CHODU A OBSLUZE (1. ČÁST)

Postupujte podle níže uvedených technologických kroků a dbejte na správné seřízení zařízení:

1. Přiložte hladičku celou plochou kotouče P60 ke stěně před stisknutím spínače.
2. Spusťte motor na nižší otáčky a širokými krouživými pohyby srovnávejte nálitky omítky nebo lepidla.

6. NÁVOD K OBSLUZE, PRACOVNÍ POSTUPY A VYPNUTÍ (2. ČÁST)

3. Netlačte na hranu kotouče pod úhlem, abyste do stěny nevyhloubili půlměsícové vrypy.
4. Jakmile se kotouč zanese nebo se zrna P60 ohladí, nahraďte jej novým kusem.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Pravidelně	Během práce občas oklepejte nebo vykartáčujte prach usazený mezi zrny P60 měkkým smetáčkem.
Pravidelně	Při snímání kotouče z unašeče postupujte plynule od kraje, abyste nepoškodili suchý zip podložného talíře.
Pravidelně	Skladujte výseky naplocho v suchém prostředí, aby se nezkroutily.

8. DIAGNOSTIKA MOŽNÝCH PORUCH A JEJICH ODSTRANĚNÍ (TROUBLESHOOTING)

V případě abnormálního chování vyhledejte příčinu v diagnostické matici níže:

Symptom poruchy	Pravděpodobná příčina	Doporučené nápravné opatření
Kotouč se na unašeči posouvá nebo odlupuje	Prach ze stavby v háčcích suchého zipu unašeče	Vyfoukejte podložný talíř stlačeným vzduchem nebo jej vyčistěte tvrdým kartáčem
Rychlé zalepení brusiva maltou	Broušení příliš čerstvé (mokré) omítky	Pro suché broušení papírem P60 nechte omítku či lepidlo řádně proschnout; na mokrou omítku použijte houbový kotouč
Hluboké škrábance na finální stěrce	Zrnitost P60 je určena na hrubé srovnání	Na jemné sádrové stěrky přejděte po hrubém srovnání na jemnější papír (P100–P120) nebo síťku

9. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A LIKVIDACE ODPADU

Informace pro uživatele k likvidaci výrobků a obalových materiálů (dle 2012/19/EU a zákona o odpadech):
Tento výrobek a jeho kovové, polymerní či elektronické části po skončení životnosti nepatří do běžného směsného komunálního odpadu. Odevzdejte jej do autorizovaného sběrného dvora nebo recyklačního střediska druhotných surovin. Správnou recyklací a ekologickou likvidací zabráníte znečištění půdy, spodních vod a přispíváte k opětovnému využití cenných surovin v oběhovém hospodářství.

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ / EC DECLARATION OF CONFORMITY

(vydané v souladu s právními předpisy Evropské unie a ČR)

Dovozce / Zplnomocněný zástupce:	**PajAndy Group s.r.o.**, Roháčova 145/14, Žižkov, 130 00 Praha 3, Česká republika
Identifikační údaje (IČO):	21946288
Výrobek a obchodní název:	**Powermat PM-ZDT-1100M-P60 Brusný papír na suchý zip Ø 375 mm P60 pro hladičky omítek**
Typové označení / Model:	**PM-ZDT-1100M-P60_PJ** (Značka: Powermat)
Funkce a určení zařízení:	Powermat PM-ZDT-1100M-P60 Brusný papír na suchý zip Ø 375 mm P60 pro hladičky omítek

splňuje všechna příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících směrnic Evropského parlamentu a Rady:

- 2006/42/EC (Směrnice pro strojní zařízení - MD)
- 2014/30/EU (Elektromagnetická kompatibilita - EMC)
- 2014/35/EU (Směrnice pro nízké napětí - LVD)
- 2011/65/EU (Omezení nebezpečných látek - RoHS)

a bylo navrženo a vyrobeno v souladu s následujícími harmonizovanými evropskými normami (ČSN EN ISO):

- ČSN EN ISO 12100:2011
- ČSN EN 60204-1:2019

Místo vydání: Dolní Lutyně, Česká republika
Datum vystavení: 22. října 2026

Za dovozce / výrobce: **Pavel Bužek**
Oprávněná osoba pro sestavení technické dokumentace

Záruční podmínky a servis: Na zařízení je poskytována standardní záruka 24 měsíců pro spotřebitele (12 měsíců pro podnikatele). Záruka se nevztahuje na přirozené mechanické opotřebení spotřebních dílů (těsnění, hadice, čelisti, baterie, trysky a O-kroužky) a na škody vzniklé neodborným zacházením, přetěžováním či zanedbanou údržbou.