Příslušenství pro hladičky omítek a stěnové brusky

Powermat PM-ZDT-1100M-P40 Brusný papír na suchý zip Ø 375 mm P40 pro hladičky omítek

Model: PM-ZDT-1100M-P40_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

Velkoplošný extra hrubý kruhový brusný papír Powermat PM-ZDT-1100M-P40 o průměru 375 mm s korundovým zrnem zrnitosti P40 a celoplošným uchycením na suchý zip (Velcro), určený pro elektrické hladičky omítek Powermat PM-ZDT-1100M k intenzivnímu strhávání hrubých nálitků malty, betonových otřepů, vyrovnávání pórobetonového zdiva, polystyrenových desek a starých fasádních nátěrů.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Model / Katalogové označení	Powermat PM-ZDT-1100M-P40 (PM-ZDT-1100M-P40_PJ)
Jmenovitý vnější průměr	375 mm (37,5 cm)
Zrnitost brusiva (FEPA P)	P40 (extra hrubý úběr materiálu)
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-P40 (PM-ZDT-1100M-P40_PJ)
Jmenovitý vnější průměr	375 mm (37,5 cm)
Zrnitost brusiva (FEPA P)	P40 (extra hrubý úběr materiálu)
Systém uchycení	Celoplošný suchý zip (velurový podklad Velcro)
Druh brusného zrna	Umělý korund (oxid hlinitý Al_2O_3)
Nosný podklad	Extra pevný latexovaný papír F-weight (vysoká gramáž)
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 – 160 min^{-1}
Určené materiály	Hrubé jádrové omítky, lepidla ETICS, pórobeton (Ytong), beton, EPS
Provozní režim	Suché hrubé broušení a zarovnávání
Hmotnost výseku	cca 75 g

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Extra hrubé korundové zrno P40** – Velká ostrá zrna zajišťující maximální rychlost úběru ztvrdlých nerovností.
- **2. Těžký nosný papír F-weight** – Silný podklad odolný proti roztržení o ostré výstupky malty a cihel.
- **3. Syntetické pryskyřičné pojivo** – Pevně fixuje zrno P40 při vysokém krouticím momentu hladičky.
- **4. Celoplošný velurový podklad (Velcro)** – Smyčková tkanina pro pevné spojení s podložným talířem Ø 375 mm.
- **5. Otevřený posyp brusného zrna** – Široké mezery mezi zrny P40 zabraňující ucpávání hrubou drtí.
- **6. Přesně střižená hrana Ø 375 mm** – Odolný okraj umožňující bezpečné přiblížení k koutům stěn.
- **7. Středové přítlačné pole** – Přenáší rotační pohyb z unašeče bez kroucení výseku.
- **8. Antistatická úprava povrchu** – Omezuje lepení prachu na povrch kotouče.
- **9. Rubové označení P40** – Přehledný potisk zrnitosti na zadní straně.
- **10. Zpevněná přechodová vrstva** – Chrání velur před odtržením od nosného papíru.

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) – Povinná ochrana dýchacích cest před hrubým minerálním a omítkovým prachem.

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

Odolné pracovní rukavice (EN 388) – Ochrana dlaní před ostrým zrnem P40 při nasazování kotouče.

Chrániče sluchu (EN 352-1) – Ochrana sluchu při hrubém broušení stěn.

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. Odpojte hladičku PM-ZDT-1100M ze sítě 230 V.
2. Vyčistěte suchý zip na podložném talíři Ø 375 mm od zbytků malty.
3. Přiložte výsek P40 soustředně na talíř a pevně jej přitlačte celou plochou.

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 kotouč P40 naplocho ke stěně a zapněte hladičku na nízké otáčky.
2. Širokými krouživými pohyby strhávejte výstupky jádrové omítky, přesahy lepidla nebo nerovnosti tvárnic.

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

3. Nepoužívejte zrnitost P40 na měkké finální sádrové stěrky (zanechala by hluboké vrypy).
4. Po srovnání hrubých nerovností kotoučem P40 pokračujte jemnějším kotoučem (P60–P100) nebo pěnovým hladítkem.

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	Pravidelně oklepávejte prach z kotouče a udržujte háčky podložného talíře čisté.
Pravidelně	Snímejte kotouč z talíře tahem od okraje, nikoliv škubnutím za střed.
Pravidelně	Skladujte vodorovně v suchu.

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 vytrhává kamínky z omítky a drolí povrch	Omítka není dostatečně vyzrálá pro suché broušení P40	Nechte omítku proschnout nebo na čerstvou vlhkou omítku použijte plastový/houbový kotouč
Špatná přilnavost k talíři	Zanesený suchý zip unašeče prachem	Vyčistěte háčky unašeče tuhým kartáčem a stlačeným vzduchem
Kotouč kouše do stěny	Naklonění hladičky na hranu při rozběhu	Vždy přikládejte kotouč celou plochou 375 mm ke stěně ještě před spuštěním motoru

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-P40 Brusný papír na suchý zip Ø 375 mm P40 pro hladičky omítek**
Typové označení / Model: **PM-ZDT-1100M-P40_PJ** (Značka: Powermat)
Funkce a určení zařízení: Powermat PM-ZDT-1100M-P40 Brusný papír na suchý zip Ø 375 mm P40 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.