

TECHNICKÉ PODMÍNKY

ZMĚNY	c		DATUM		PODPIS	
	b					
	a					

INVESTOR:

Masarykova univerzita	Masarykova univerzita Žerotínovo nám. 617/9, 601 77 Brno tel.: +420 549 491 011 e-mail: info@muni.cz	MUNI
-----------------------	--	-------------

PROJEKTANT:

ZODP. PROJEKTANT:	Ing. Matěj KUDLÍK	TECHNICO architects & engineers TECHNICO Opava s.r.o. Hradecká 1576/51 746 01 Opava tel: 553 760 970 info@technico.cz
VYPRACOVAL:	Ing. Klára MOTYČKOVÁ	
KONTROLOVAL:	Ing. Martin ULICHÝ	

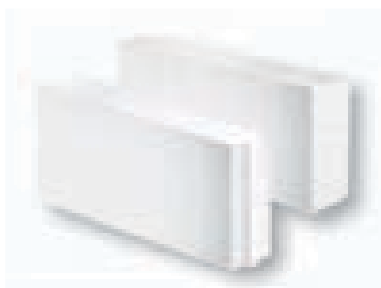
ČÁST DOKUMENTACE:

D.1.1. ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

MU - stavební úpravy v objektu PdF, Poříčí 31 - projektant Rekonstrukce hygienického zařízení 1.PP-5.NP K.ú. Staré Brno, parc.č. 1626	FORMÁT	A4
	DATUM	11/2020
	STUPEŇ	DPS
	ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO	TO-568-DPS
TECHNICKÉ PODMÍNKY	MĚŘÍTKO:	ČÍSLO VÝKRESU:
		02-D.1.1.c.04.

ZDIVO Z PÓROBETONOVÝCH TVÁRNIC - NENOSNÉ

PŘESNÉ PŘÍČKOVKY



- Snadné a rychlé zdění bez odpadu
- Vysoká přesnost vyzděných stěn
- Nízká hmotnost
- Vysoká požární odolnost

Specifikace

Tvárnice z autoklávovaného pórobetonu kategorie I

Rozměrové tolerance

Délka/šířka: $\pm 1,5$ mm,
výška ± 1 mm

Reakce na oheň

Třída A1 – nehořlavé
ČSN EN 13501-1

Norma/předpis

ČSN EN 771-4 Specifikace
zdicích prvků

Zpracování

Přesné zdění na tenké maltové
lože tl. 1–3 mm

Zásadně dodržovat plnoplošné
maltování celé ložné spáry.

Pro nanášení malty používat
výhradně přesné zubaté lžíce
odpovídající šířky.

Povrchové úpravy

Vnitřní omítky:

Sádrové nebo sádrovápené
omítky výrobcem určené k omí-
tání pórobetonu

Technologický postup provádění
(příprava podkladu, tloušťka
vrstev, doba zrání, povrchová
úprava) musí být specifikován
výrobcem.

Keramické obklady:

Přímo na zdivo bez nutnosti
předchozí úpravy

Použití

Nenosné vnitřní stěny, požární
stěny nízkopodlažních i vícepod-
lažních budov, přízdívky a obe-
zdívky v interiérech

Malta

tenkovrstvá zdicí malta

Profilování

Hladké nebo s perem a dráž-
kou (PD), šířky: 50, 75, 100, 125
a 150 mm

Technické vlastnosti – přesné příčkovky a zdivo

Pevnost zdicích prvků v tlaku f_b (EN 772-1)	2,8	4,2	N/mm ²
Objemová hmotnost zdicích prvků v suchém stavu max.	500	500	kg/m ³
Součinitel tepelné vodivosti (P = 50 %) $\lambda_{10,dry}$	0,130	0,130	W/(m.K)
Návrhová hodnota součinitele tepelné vodivosti zdiva λ_d	0,137	0,137	W/(m.K)
Faktor difuzního odporu μ	5/10	5/10	–
Měrná tepelná kapacita c	1,0	1,0	kJ/(kg.K)
Vlhkostní přetvoření, souč. smrštění ε	0,2	0,2	mm/m
Přidržnost	0,3	0,3	N/mm ²
Charakteristická hodnota vlastní tíhy zdiva (ČSN EN 1991-1-1)	6,0	6,0	kN/m ³
Charakteristická pevnost zdiva v tlaku f_k (ČSN EN 1996-1-1)	1,92	2,71	N/mm ²

Základní údaje – přesné příčkovky

	rozměry příčkovek $\bar{s} \times v \times d$	tl. zdiva	tepelný odpor R_{dry}	neprůzvuč- nost R_w	požární odolnost EIW	spotřeba malty na 1m ² zdiva HL/PD	směrná pracnost zdění	počet kusů na paletě	obsah palety	plocha zdiva na paletě
	mm	mm	m ² .K/W	dB	min	kg/m ²	h/m ³	ks	m ³	m ²
	50 × 249 × 599	50	0,38	–	30	0,8	8,00	156	1,163	23,40
	75 × 249 × 599	75	0,58	34	120	1,1	8,00	120	1,342	18,00
	100 × 249 × 599	100	0,77	37	120	1,4/1,1	5,50	90	1,342	13,50
	100 × 499 × 749	100	0,77	37	120	0,9	2,8	30	1,121	11,25
	125 × 249 × 599	125	0,96	39	180	1,8/1,3	4,00	72	1,342	10,80
	150 × 249 × 599	150	1,15	41	180	2,1/1,5	3,20	60	1,342	9,00

SAMONIVELAČNÍ CEMENTOVÁ STĚRKA PRO VYROVNÁNÍ POVRCHU

Hydraulicky rychle tuhnoucí hmota na vyrovnávání podlahových povrchů, vytvrzuje bez trhlin.

Lehce zpracovatelná, lze aplikovat pomocí šnekové pumpy.

Určená pro použití v interiéru i exteriéru.

Oblasti použití:

Stěrka se používá jako samonivelační vyrovnávací vrstva, kterou lze velmi brzy zatížit po nanesení na níže uvedené podklady ve vnitřních a venkovních prostorech:

- k vyrovnávání betonových základových ploch, stropů z monolitického betonu, cementových potěrů v průmyslových a obytných stavbách
- k vyrovnávání betonových a cementových potěrů na balkonech a terasách
- jako vyrovnávací vrstva u betonových a cementových potěrů před následných položením podlahových krytin (dlaždice, koberce, parkety apod.)
- jako finální vrstva ve skladech, výrobních halách, dílnách, garážích a sklepech
- k vyrovnávání užitných podlah v obytných a hospodářských objektech s následujícím přímým využitím

Stěrka může tedy sloužit jako povrch přímo bez povrchové krytiny.

Příklady: pochozí plochy, vhodný pro zatížení invalidními vozíky, lze po něm pojíždět vozidly s pneumatikami z měkké pryže (vzduchové pneumatiky, pneumatiky z tvrzené pryže nebo SE-pneumatiky). Při vysokém chemickém nebo mechanickém namáhání (např. dopravními vozidly s pneumatikami z tvrdé pryže) musíte nanést vhodnou ochrannou vrstvu s vysokou odolností vůči opotřebení, například

Údaje o výrobku:

Barva:	šedá
Sypná hustota:	1,4 kg/l prášku
Spotřeba vody:	4,5 l max. 5l vody na 25 kg prášku
Konzistence:	po namíchání tekutá
Doba zpracování:	20-30 min. (závislý na teplotě zpracování)
Teplota zpracování:	při teplotě podkladu + 5 °C až + 25 °C
Tloušťka vrstvy:	až 15 mm
Hustota hotové malty:	cca 1,9 kg/dm ³
Pevnost v tlaku po 28 dnech:	cca 30 N/mm ²
Pevnost v tahu za ohybu:	cca 8 - 10 N/mm ² (v návaznosti na DIN 1164)
Pochozí :	po 3 - 4 h (v závislosti na teplotě)
Pojízdné :	po 48 h vozidly s měkkými pneumatikami
Zakrytí:	
▪	• obklady necitlivými na vlhkost (např. obkladačkami): po 4 - 6 h (v závislosti na teplotě)
▪	• parketami, koberci a PVC: 3 - 4 dny (v závislosti na teplotě/vlhkosti vzduchu)

Stěrka se zpravidla vytváří jako vrstva o tl. do 15 mm, Stěrku lze ale použít i v silnější vrstvě do 30 mm. Nenasákavé podklady, jako např. litý asfalt, keramické / kamenné podlahy či dřevěné podlahy vyrovnejte prostředkem Uniplan.

Vlastnosti výrobku:

Stěrka je vysoce kvalitní vodotěsná minerální podlahová hmota ze speciální kombinace cementu a minerálních pojiv, organický a anorganický aditiv, po rozmíchání s vodou připravena k okamžitému použití. Tuhne hydraulicky. Stěrku lze zpracovávat jak ručně, tak i

běžnými šnekovými pumpami za pomoci míchačky s nuceným pohybem. Vyrovnávací malta je po rozmíchání tekutá, rozlévá se sama a vytváří jednolitý hladký povrch.

Zvláštní vlastnosti výrobku:

- Snadné míchání a aplikace (i pumpou).
- Rychlé ukládání díky vysokému stupni stékavosti.
- Povrch se při nanášení sám vyrovnává.
- Tloušťka vrstvy až 15 mm pro plochy s trhlinami do 30 mm
- Velmi malý stupeň vlastního prnutí, tvrdnutí bez trhlin a dobrá přilnavost.

- Rychlé tuhnutí, pochozí po 3 – 4 hodinách.
- Položení keramických dlaždic možné po 4 - 6 hodinách.
- Ideální pro vyrovnávání podlahy před obnovou podlahových krytin.
- Vytváří hladký povrch, který lze ihned využívat (pojezdnost vozidly s měkkými pneumatikami, vhodný i pro přejezd invalidními vozíky)
- Vysoká přilnavost, odolnost pevnost v tlaku a tahu.
- Odolný proti vodě a lze použít i na exteriéry.

Podklad:

Podklad musí být pevný, čistý, suchý a nesmí obsahovat žádné látky, které by snižovaly přilnavost Multiplanu (např. spečené vrstvy, separační prostředky, volné součásti, prach, odřená částečky pneumatik, oleje, tuky apod.). V případě potřeby povrch vyčistíte a odstraňte nenosné vrstvy (např. brokováním, frézováním, okartáčováním). Podklady pro plochy vystavené zátěži přejížděním nebo se silnou nanesenou vrstvou (> 10 mm) zdrsňujte zásadně mechanicky (pevnost v tahu > 1,5 N/mm²). Vrstvy prachu zásadně vysávejte.

K přímému použití a mechanicky silně namáhaných površích se doporučuje povrch ošetřit epoxidový základním nátěrem, jako jsou Epoxy ST100 (výr.č. 1160) se specifickými sypaný křemičitým pískem cca 1 kg / m² (0,7 -1.25 mm).

Pro dokonalé zpevnění povrchu použijte výrobek Hafffest(č.v.0220) ředěný s vodou 1:3. Pro slabě absorbující beton použijte pro lepší ukotvení penetrační nátěr Tiefengrund W (č.v.2842). Zabraňte tvoření kaluží.

Dodržujte pokyny z technických listů.

Tento pracovní postup je časově a materiálově nenáročný, snižuje však výrazně tvorbu vzduchových bublin během zpracování, čímž přispívá k dosažení rovnoměrnějších povrchů. Na rozhraní ploch je nutné použití dilatačních pásků, aby se zabránilo vzniku trhlinám.

Zpracování:

Do 4,5 L čisté vody přimíchejte připravenou směs = 1 balení Multiplanu. Pro požadovanou zpracovanou vrstvu do 5mm přidáme 5 L vody. Tento směšovací poměr musíte dodržet, protože na něm podstatnou měrou závisí kvalita provedení a zpracování. Sěrku míchejte intenzivně nejméně 3 minuty míchacím přístrojem / míchačkou, např. míchačkou BEBA nebo vrtačkou s kotoučovým míchadlem tak, aby vznikla homogenní, správně tekoucí malta. Sěrku vylijte hned po rozmíchání na připravený podklad ve vrstvě o potřebné síle a rozprostřete sěrku nebo pryžovým zubatým hladítkem . Jednotlivé namíchané množství zpracovávejte plynule, abyste

zabránili vzniku ostrých přechodových hran. sěrka se během roztírání vyrovnává sám. Dodatečné přetažení povrchu ježatým válečkem bezprostředně po nanesení hmoty snižuje náročnost zpracování a díky lepšímu odvětrání materiálu umožňuje vytvoření takřka zrcadlově hladkého povrchu. U vrstev silných do cca 5 mm použijte ježatý válec s délkou ostnů 21 mm (č.v.5038), v ostatních případech pak ježatý válec s délkou ostnů 35 mm (č.v.5557).

Doba zpracování závisí na teplotě a při 20 °C činí ca. 20 minut.

U větších ploch (nad 500 m²) doporučujeme použití některého dvouhřídelového míchadla s pumpou, např.

- Pumpa M-tec- **Duomix 2000**

Při strojním zpracování by měla být vrstva minimálně 5 mm.

Do 20 minut, kdy jsou pumpy vyprázdněny, je nutné je vymýt přímo vodou pro další použití. Kontinuální mísiče by nemohly být použité, pokud se jen několik málo sekund před

směšovací dobou nenapustí malým množstvím vody. Může se tak výrazně snížit kvalita povlaku.

Upozornění:

Zatuhlou maltu nesmíte znovu zpracovávat, ani pokud ji smícháte s vodou či s čerstvou maltou.

Maltu nezpracovávejte při teplotách pod + 5 °C a nad + 25°C Při nižších teplotách se doba zpracování a tvrdnutí prodlužuje, při vyšších zkracuje. Tekutou maltu Multiplan chraňte před příliš rychlou ztrátou vody vlivem větru a slunečního záření.

Obklady citlivé na vlhkost a vrstvy na uzavření povrchu nanášejte až po uschnutí nanesené hmoty (v závislosti na teplotě za 3 - 4 dny, při obsahu zbytkové vlhkosti < 3 hmotn.%). V důsledku zpracování se může v ojedinělých případech objevit nepatrná tvorba spečeného prachu. Ten odstraníte z nátěru lehkým obroušením a odsátím.

Dbejte podmínek povrchových vlastností minerálních systémů při zpracování, podmínek při sušení a aplikovaných tloušťkách. Každá vzorová plocha se i v souladu s dodržáním podmínek do jisté míry liší.

Pro více informací o uvedené sěrce si vyhledejte Technické Listy 6 v průmyslové skupině nátěrové hmoty Spolkového úřadu průmyslová sádra v Darmstadtu a Průmyslové malty v Duisburgu.

Pracovní nářadí, čištění:

Vrtačka s kotoučovým míchadlem, míchací přístroj BEBA nebo míchačka s nuceným pohybem, pumpy s míchačkou s nuceným pohybem, kbelík, sěrka nebo pryžová zubatá hladítko na rozprostírání hmoty do rovnoměrné vrstvy, ježkový válec k rychlému odvětrání materiálu.

Pracovní nástroje čistíte v mokrému stavu vodou.

Balení, spotřeba, skladovatelnost:

Balení:

papírové pytle o obsahu 25 kg

Spotřeba:

cca. 1,5 kg prášku/m² v případě
vrstvy o síle 1 mm.

Skladovatelnost:

V suchu na dřevěných paletách
v uzavřených obalech a chráněno
před vlhkostí cca. 12 měsíců.

Bezpečnost, Ekologie, Likvidace:

Stěrka obsahuje cement a
alkalicky reaguje s vlhkostí. Chránit
pleť a oči. V případě podráždění
důkladně vypláchnout vodou, při
kontaktu s očima vyhledat lékaře.

Bližší informace o bezpečnosti při
dopravě, skladování a manipulaci a
také o likvidaci a ekologii najdete
v aktuálním bezpečnostním listě.

Výše uvedené údaje jsme sestavili na základě
podkladů našeho výrobního úseku podle
nejnovějšího stavu vývoje a používané techniky.
Za aplikaci a zpracování nepřebírá výrobce záruku,
protože na tyto sféry nemá žádný vliv.

Údaje přesahující rámec technického listu či odlišné
údaje vyžadují písemné potvrzení kmenového
závodu.

V každém případě platí naše všeobecné obchodní
podmínky. Vydáním těchto technických listů
pozbývají všechny předešlé svou platnost.

JN 06/11

ZÁKLADNÍ NÁTĚR POD MALBU

Remineralizační základní nátěrový nátěr pro následnou disperzi, disperzní silikát a silikonové barvy pro interiér i exteriér.
Pigmentovaný základní nátěr na hladké, mírně savé podklady

Popis výrobku

Účel použití	Bílá, speciální základní barva, která zajišťuje delší otevřený čas pro následnou aplikaci barev. Je určená pro základní nátěry v interiéru i exteriéru před následnou aplikaci disperzí, disperzně-silikátových a silikonových barev. Přilnavost na hladké, nosné podklady, např. na sádrokarton (GK), beton, jakož i na slabě savé minerální omítky PI - PIII, sádrové omítky a hotové omítky PIV a sádrokartony. Jako praktický základní nátěr proti tapetování všeho druhu na hladkých, lehce savých površích.				
Vlastnosti	<ul style="list-style-type: none">■ pro následné , disperzní, disperzně-silikátové a silikonové barvy■ protisklzný základní nátěr, zejména na tenké sádrové špachtle■ otevřený čas pro následné malování■ bez konzervačních látek■ přilnavost na mírně savé podklady				
Materiálová báze	Modifikovaná, remineralizační plastová disperze podle DIN 55945.				
Balení / velikosti nádob	5 a 12,5 l				
Barevné odstíny	Bílá Nátěr je k dispozici s max. Barvy plné tónování a tónování 25% nebo plné barvy tónování a tónování . Nátěr může být tónován strojem v systému ColorExpress podle všech současných kolekcí barevných odstínů ve světlých barvách až do cca. Klasickými tónovacími konzervačními prostředky lze zadat barvu. Při použití plných barev (až 20%) zůstává vlastnost bez konzervačních látek zaručena.				
Skladování	V chladu, chraňte před mrazem.				
Technická data	<ul style="list-style-type: none">■ Maximální zrnitost: < 100 µm, S1■ Hustota: cca. 1,5 g/cm3■ Ekvivalentní tloušťka vzduchové vrstvy ve vztahu k difuzi s_dH₂O: < 0,14 m (hoch), V1■ Propustnost vody (hodnota w): >0,5 [kg/(m2 · h0,5)] (hoch), W1				
Vhodnost podle technické informace č. 606 definice oblastí použití	Interiér 1	Interiér 2	Interiér 3	Exteriér 1	Exteriér 2
	+	+	+	+	+

(-) nevhodné / (o) podmíněně vhodné / (+) vhodné

Zpracování

Vhodné podkladové materiály	Povrchy musí být bez nečistot, oddělovacích látek a suché.
Postup nanášení	Nátěr lze nanášet válečkem, štětcem nebo stříkáním.
Ředění	Nátěr používejte nezředěný nebo s max. 3% vody nebo koncentrátu nastavitelný pro konzistenci zpracování.
Spotřeba	V závislosti na savosti a struktuře podkladu cca 150-200 ml / m ² . Stanovte přesnou spotřebu a úroveň ředění potažením vzorku.
Podmínky při zpracování	Materiál, cirkulující vzduch a teplota substrátu: min. + 5 ° C až max. + 30 ° C
Doby čekání	Při +20 ° C a 65% rel. Vlhkost přepracovatelná po cca 12 hodinách. Při nižších teplotách dodržujte delší doby schnutí.
Nářadí	Základní nátěr lze aplikovat válcem (válec s výškou vlasu 13-18 mm), štětcem nebo stříkáním.
Čistění nářadí	Po použití umyjte nářadí vodou.
Nanášení systémem airless	Úhel postřiku: 50 ° Tryska: 0,021-0,025" Tlak rozprašování: 150 - 180 bar Po použití umyjte nářadí a nástroje vodou.
Upozornění	kompatibilita: Chcete-li získat speciální vlastnosti, primer smíchejte pouze s koncentrátem CapaSol. Nemíchejte s jinými materiály.

Pokyny

Úvod	Pokud potřebujete lékařskou pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek produktu. Uchovávejte mimo dosah dětí. Při stříkání používejte obličejovou masku s filtrem částic P2 proti stříkající mlze.
Bezpečnostní pokyny a doporučení (stav v době tisku)	Platí informace v aktuálním bezpečnostním listu.
Likvidace	Zbytky tekutého materiálu odevzdejte na sběrném místě pro staré barvy / staré barvy, zbytky sušeného materiálu zlikvidujte jako stavební a demoliční odpad nebo jako komunální odpad nebo domácí odpad.
Mezní hodnota EU pro obsah látek VOC (těkavých organických sloučenin)	(Kat. A/a): 30 g/l (2010). Tento produkt obsahuje max. < 1 g/l VOC.
Prohlášení o obsažených látkách	Polyakrylátová pryskyřice, uhličitán vápenatý, křemičitany, oxid titaničitý, hydroxid hlinitý, voda, alkalické vodní sklo, přísady

OTĚRUVZDORNÁ MALBA

Hedvábně matná vinylová barva nejvyšší kvality pro vnitřní použití. Osvědčená kvalita odolnost čištění za mokra třída 1 podle ČSN EN 13 300

Popis výrobku	
Účel použití	Interiérová vinylová barva je určena pro vnitřní použití, na stěny a stropy z vápenocementových nebo disperzních omítek, sádrových omítek, betonu, cihel a sádrokartonových desek. Je vhodná na staré povrchy matných disperzních barev, dobře držících strukturovaných tapet a sklotextilních tapet. Díky svým vlastnostem je obzvláště doporučován pro interiéry obytných místností, kanceláří, hotelů, škol, zdravotnických zařízení, která jsou vystavovaná častému mytí a otírání (jako např. zdi chodeb, schodiště, kuchyně, koupelny, dětské pokoje, zdi v blízkosti tabulí, postelí a krbů).
Vlastnosti	<ul style="list-style-type: none">■ ředitelná vodou■ s nízkým zápachem■ minimum emisí, neobsahuje rozpouštědla■ výborně kryje již při první vrstvě■ vysoce čistitelná, odolná vůči vodným dezinfekčním prostředkům a domácím čistícím prostředkům
Materiálová báze	Polyvinylacetátová pryskyřičná disperze
Balení / velikosti nádob	1,25 l; 2,5 l a 10 l
Barevné odstíny	Báze 1 (X1): bílá Báze 3 (X3): transparentní Barvu lze tónovat v systému
Stupeň lesku	Hedvábně matná < 60 (úhel 60°) a ≥ 10 (úhel 85°) dle ČSN EN 13 300
Skladování	V chladu, chraňte před mrazem Trvanlivost v originálním balení minimálně 24 měsíců od data výroby.
Technická data	<ul style="list-style-type: none">■ Otěr za mokra: třída 1 dle ČSN EN 13 300■ Maximální zrnitost: jemná (< 100 mikronů)■ Hustota: cca 1,4 g/cm³■ Propustnost vodních par (hodnota sd): difúzní hodnota sd < 0,2 m
Zpracování	
Vhodné podkladové materiály	Podklady musí být nosné, suché, zbavené nečistot a odpuzujících částic

Úprava podkladového materiálu

Vnitřní omítky skupin P II a P III

Pevné, normálně savé omítky lze natírat bez jakékoli přípravy.

Na hrubé, porézní, nasákavé omítky, mírně uvolňující písek použijte základní nátěr .

Strojní sádrové omítky nebo omítky vápenné skupiny P IV

Aplikujte základní nátěr. U omítek, kde byla odstraněna glazovaná plocha očistěte od prachu a aplikujte základní nátěr.

Sádrové desky

Na nasákavé desky naneste základní nátěr přípravkem. Na silně zhuťné hladké desky použijte jako základní nátěr pro zlepšení přilnavosti přípravek.

Sádrokartonové desky

Nerovnosti na povrchu tmelu obruste. Měkká a zbroušená místa na sádrovém tmelu zpevněte přípravkem. Dále naneste základní nátěr přípravkem. U desek, které obsahují vodorozpustné látky s nebezpečím zabarvení, proveďte základní nátěr přípravkem.

Beton

Odstraňte případné zbytky odpuzujících látek a látky uvolňující prach a písek a aplikujte.

Pórobeton

Aplikujte základní nátěr přípravkem

Zdivo z vápenopískových cihel a lícových cihel

Natírejte bez předchozích úprav.

Nosné nátěry

Matné slabě nasákavé nátěry natírejte přímo.

Lesklé povrchy a nátěry lakem zdrsňte. Aplikujte základní nátěr přípravkem.

Nenosné nátěry

Nenosné nátěry lakem, disperzními barvami a vrstvy omítek na bázi umělé pryskyřice odstraňte.

Na slabě nasákavé hladké plochy proveďte základní nátěr přípravkem

Na hrubé porézní nasákavé plochy, uvolňující písek, naneste základní nátěr přípravkem.

Nenosné nátěry minerálními barvami mechanicky odstraňte a plochy zbavte prachu. Aplikujte základní nátěr.

Nátěry křihovými barvami

Důkladně omyjte. Použijte základní nátěr přípravkem.

Nenatřené hrubé vláknité tapety, papírové tapety s reliéfem nebo lisovaným vzorem

Natírejte bez předchozího ošetření.

Nedržící tapety

Odstraňte beze zbytku. Lepidlo a zbytky tapet omyjte. Opatřete základním nátěrem přípravkem.

Plochy napadené plísněmi

Napadení plísněmi nebo houbami odstraňte mechanicky za mokra (například okartáčováním, setřením nebo oškrábáním). Plochy napusťte přípravkem a nechte dostatečně vyschnout. Proveďte základní nátěr podle druhu a povahy podkladu. Na silně napadených plochách proveďte finální nátěr přípravkem.

Malá defektní místa

Po předchozí příslušné úpravě opravte tmelem podle předpisu na zpracování, případně proveďte dodatečně základní nátěr.

Plochy se skvrnami od nikotinu, vody, sazí a tuku

Znečištění od nikotinu a sazí nebo mastné skvrny omyjte teplou vodou s přídavkem čistícího prostředku pro domácnost, rozpouštějícího tuky a nechte dostatečně vyschnout. Zaschlé skvrny od vody vyčistěte kartáčem za sucha. Opatřete izolujícím základním nátěrem přípravkem.

Dřevo a dřevěné materiály

Natřete vodorozpustnými ekologickými emaily.

Příprava materiálu

Materiál před použitím promíchejte.

Ředění

Barvu **doporučujeme neředit**. V případě potřeby pro první nátěr ředte max. 5 % pitné vody. Při použití báze 3 **neředte!**

Spotřeba

Cca 100 ml/m² na jeden pracovní postup na hladkém podkladu. Na hrubých plochách se spotřeba příslušně zvýší. Přesnou spotřebu stanovte zkušebním nátěrem.

Podmínky při zpracování	Spodní hranice teploty pro zpracování: +5° C pro okolní vzduch a podklad. Horní hranice teploty pro zpracování: + 30°C pro okolní vzduch a podklad.
Vysychání / doba vysychání	Přetírat lze cca po 16 hodinách v závislosti na teplotě a vzdušné vlhkosti, pokud je podklad „teple-suchý“ na dotek. V případě, že je povrch studený na dotyk, počkejte déle. Za nižších teplot a vyšší vlhkosti vzduchu se tyto doby prodlužují.
Nářadí	Použijte štětec, váleček nebo stříkací přístroje nanášení přístrojem airless: úhel nástřiku: 50° tryska: 0,015 – 0,017 tlak nástřiku: 150 – 180 bar
Čistění nářadí	Přístroje a nářadí vyčistěte ihned po použití vodou.
Upozornění	Před zpracováním zkontrolujte přesnost barevného tónu

Pokyny

Bezpečnostní pokyny a doporučení (stav v době tisku)	Tento výrobek není nebezpečný přípravek ve smyslu zákona o chemikáliích a proto nepodléhá povinnosti označování. Přesto dodržujte běžná bezpečnostní a hygienická opatření při zacházení s chemickými produkty. Uchovávejte mimo dosah dětí. Určeno pro průmyslové zpracování. Podrobné informace jsou uvedeny v bezpečnostním listě.
Likvidace	Na recyklaci odevzdávejte jen beze zbytku vyprázdňené nádoby. Zbytky materiálu: Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11 (kód 08 01 12). Znečištěné obaly: Plastové obaly (kód 15 01 02).
Mezní hodnota EU pro obsah látek VOC (těkavých organických sloučenin)	Evropský limit pro obsah VOC látek tohoto výrobku (Kat. A/a): 30 g/ l (2010). Tento výrobek obsahuje max. 1 g/l VOC
Prohlášení o obsažených látkách	Polyvinylacetátová pryskyřice, oxid titaničitý, silikáty (křemičitany), voda, aditiva, konzervační prostředky (methylothiazolinone, benzisothiazolinone).

DVEŘNÍ ZAVÍRAČ HŘEBENOVÝ

Popis:

Dveřní zavírač s hřebenovou technologií určen pro požárně odolné a kouřotěsné dveře do maximální šířky 1400mm a váhy 120 Kg.

Vlastnosti:

- Použití pro požárně odolné dveře dle EN 1154
- Plynule nastavitelná zavírací síla až EN 3-6 s lomeným ramenem
- Plynule nastavitelná zavírací síla až EN 1-3 s kluznou lištou
- Nastavitelná rychlost zavírání
- Nastavení tlumení otevírání (back-check)
- Nastavení rychlosti dovření (doklapu) v rozsahu 15°-0°
- Maximální úhle otevírání 180°
- Cyklická zkouška na 500 000 cyklů
- Termodynamický ventil minimalizuje vliv teplotních změn
- Výškově nastavitelná osa ramínka
- Tisícihran pro jemné nastavení ramínka

