

## Technologický list

### TRENDWEISS DT400 Malířská bílá barva



#### POPIS PRODUKTU

##### Možnosti použití:

Univerzální a snadno aplikovatelná interiérová barva pro nátěry stěn a stropů v komerčním sektoru. Vhodný pro všechny podklady v interiéru, jako jsou omítky maltové skupiny P II a P III, sádrové omítky maltové skupiny P IV, betonové/vláknocementové desky, sádrokartonové desky, skleněné tkaniny, skleněné a celulózoové rouno, dřevotřísky a strukturované nebo papírové tapety, a pro přelakování neporušených starých nátěrů na bázi disperze.

##### Vlastnosti:

- dobře kryjící, paropropustná
- matná
- snadná aplikace
- vodouředitelná, s nízkým zápachem
- bez látek způsobujících fogging

##### Klasifikace dle DIN EN 13 300

|                     |                                                                        |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------|
| stupeň lesku:       | plný mat                                                               |
| max. velikost zrna: | jemné (cca 100 µm)                                                     |
| otěr za mokra       | třída 4                                                                |
| krycí schopnost     | třída 1 při 5,73 m <sup>2</sup> /l; třída 2 při 9,02 m <sup>2</sup> /l |

Specifikace parametrů jsou průměrné hodnoty. Díky použití přírodních surovin v našich výrobcích mohou nastat malé odchylky, aniž by to ovlivnilo vlastnosti produktu.

##### Barevný odstín:

bílý

##### Stupeň lesku:

Hedvábný mat

##### Hustota:

cca 1,56 g/cm<sup>3</sup>

##### Pojivová báze:

polyvinyl-acetátová disperze (PVAC)

##### Pigmentová báze:

titanová běloba

##### Složení:

Polyvinyl-acetátová disperze (PVAC), Titanová běloba, Uhličitan vápenatý, Křemičitany, Voda, Aditiva

##### Možnosti tónování:

Lze tónovat s max. 5 % tónovací barvou na disperzní barvy (otestujte kompatibilitu). Před zpracováním zkontrolujte správnost barevného odstínu na malé ploše. Na souvislé plochy používejte pouze materiály jedné výrobní šarže. Při barevném tónování může docházet k možným odchylkám v technických údajích a vlastnostech.

## Technologický list

### ZPRACOVÁNÍ

**Způsob aplikace:**

Zpracování štětcem, válečkem, nebo nástřikem.

Aplikace válečkem:

Pro standardní aplikace doporučujeme malířský váleček s výškou vlasu 12 mm.

Aplikace nástřikem airless:

Upravte materiál na konzistenci vhodnou k nástřiku. Dodržujte informace od výrobce zařízení. Pro rovnoměrnou finální povrchovou úpravu doporučujeme povrch sjednotit válečkem.

Nástřik Airless: úhel nástřiku: 50°; Tryska: 0,018 – 0,021“; Tlak: 120 – 180 bar

Stříkání nízkotlakým zařízením (HVLP):

Přípravek nařed'te cca 10 % vody. Při stříkání udržujte konstantní vzdálenost cca 20 – 40 cm od povrchu. Barvu nanášejte rovnoměrnými pohyby a vyhněte se přerušení v oblasti stříkání. Rovnoměrný nástřik vede k rovnoměrné kvalitě povrchu. Optimálních výsledků, zejména na hladkých površích, lze dosáhnout následným sjednocením povrchu vhodným malířským válečkem pro hladké podklady.

**Doporučení ke způsobu nanášení:**Malování a válečkování:

způsobu nanášení Nejprve natřete rohy a okraje pomocí štětce a malého válečku. Poté natřete zbývající velké plochy větším válečkem. Použijte vhodný malířský váleček pro použití v interiéru. Abyste se vyhnuli viditelným stopám po napojování, natírejte souvislé plochy bez přerušení a vcelku. Naneste cca 2 – 3 tahy válečkem shora dolů. Poté nanesenou barvu rozetřete křížem a nakonec znovu válečkem sjednoťte tahy shora dolů. Tímto způsobem dosáhnete nejlepších výsledků při nanášení barvy. Veškeré práce provádějte bez přílišného tlaku na váleček. Pro dřevotřískové tapety a hladké nebo jemně strukturované povrchy zvolte malířský váleček se středním vlasem. Pro hrubě strukturované povrchy se doporučuje použít malířský váleček s dlouhým vlasem.

Při krátkém přerušení práce je třeba náradí namočit do barvy, aby se zabránilo jeho vysychání.

**Systémová skladba**

Připravte správně podklad – viz kapitola „Podklady a jejich příprava“.

Ve většině případů postačí k překrytí podkladu bez výrazných barevných kontrastů jeden neřaděný nátěr.

Mezinátěr:

Na vysoce kontrastní povrchy nejprve naneste mezivrstvu zředěnou max. 3 % vody v závislosti na aplikaci a podkladu.

Finální vrstva:

Aplikujte nezředěný nátěr.

**Teplota při zpracování:**

Teplota natíraného povrchu i okolního prostředí po celou dobu aplikace i zasychání nesmí být nižší než +5 °C .

## Technologický list

**Instrukce pro zpracování:**

- Před použitím dobře promíchejte. Pro nastavení vhodné konzistence lze materiál naředit vodou.
- Pokud je materiál příliš naředěný, mohou být zhoršeny jeho vlastnosti (např. krycí schopnost, barevný odstín, odolnost).
- Chcete-li se vyhnout stopám po napojování, je třeba napojovat systémem „mokrý do mokré“. Při zpracování štětkou poslední tahy proveďte v jednom směru.
- Mezi nátěry dodržujte dostatečnou dobu schnutí.
- Stříkací materiál okamžitě omyjte čistou vodou.
- Všechny přiléhající části budov a zařízení, např. nábytek, podlahy, zábradlí, dveře, okna atd., musí být pečlivě zakryty.
- Na přilehlých plochách používejte pouze materiál z jedné výrobní šarže.

**Doba schnutí nátěru**

při +20°C a 60% rel. vlhkosti vzduchu:

*možnost přetírat po:* cca 12 hod.*plně zaschlý po:* cca 12-24 hod.

Při nižších teplotách nebo vyšší vlhkosti vzduchu se doba schnutí prodlužuje.

**Spotřeba\*:**cca 105 ml/m<sup>2</sup> (cca 9,5 m<sup>2</sup>/l) při 1 nátěru na hladkém, lehce savém podkladu*\*Spotřeba je závislá na vlastnostech podkladu a způsobu nanášení. Pro přesnou kalkulaci doporučujeme provést zkušební nátěr.***Ředění:**

zředte maximálně 3-10 % vody. Naředěním se mohou zhoršit některé vlastnosti nátěru (kryvost, odolnost, apod.).

**Čištění nástrojů:**

Ihned po použití štětce nebo válečky vytřete. Poté očistěte vodou, případně s přidáním čisticího prostředku. Stříkací zařízení vyčistěte vodou dle pokynů jeho výrobce.

**Obecné informace:**

- Při lokálních opravách povrchu musí být použit materiál stejné konzistence, stejné šarže a musí být aplikován stejným způsobem. I tak mohou být, v závislosti na podmínkách, provedené opravy více či méně patrné. Tento stav je nevyhnutelný.
- Vzhledem k různorodosti podkladů a dalších ovlivňujících faktorů je vhodné v některých případech před aplikací vytvořit zkušební plochu.
- Je třeba dodržovat technické listy produktů uvedených v tomto návodu.
- Při použití přetíratelných tmelů, jako je např. akrylátový tmel, dodržte dostatečnou dobu mezi aplikací tmelu a nátěrem; nelze vyloučit budoucí praskliny v nátěru, jakož i změnu barvy a/nebo rozdíly v lesku nátěru v důsledku pružnosti a použitých změkčovadel u tmelů.

## PODKLADY A JEJICH PŘÍPRAVA

**Podklad:**

Všechny níže uvedené základní nátěry jsou vhodné pro aplikaci. V závislosti na požadavcích je možné použít i jiné základní nátěry (ověřte jejich vhodnost zkouškou). Informace k přípravě podkladu v následující tabulce.

## Technologický list

### Upozornění:

Podklad musí být pevný, suchý, čistý, nosný a bez výkvětů, nedržících vrstev, separačních látek, složek podporujících korozi nebo jiných mezivrstev, které narušují soudržnost. Podklad musí být v souladu s obecně uznávanými technologickými pravidly. Je třeba dodržovat aktuální předpisy pro provádění malířských a lakýrnických prací.

Při použití základních nátěrů se zpevňujícími vlastnostmi (např. hloubkový penetrační nátěr) nesmí po zaschnutí vznikat lesklé plochy, protože ty mohou narušit adhezi následných nátěrů.

| Podklad                                                                                                           | Stav podkladu/příprava                                                                       | Základní nátěr                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vápenocementové a cementové omítky P II a III<br>Pevnost v tlaku nejméně 1,5 N/mm <sup>2</sup> dle DIN EN 998 – 1 | Pevný, nosný, lehce savý.                                                                    | Základní nátěr není nutný                                                                                                                                |
|                                                                                                                   | Vysoce porézní, zpískovatělý, silně a nerovnoměrně savý.                                     | Vhodný hloubkový penetrační nátěr, např. dufa Tiefgrund D314                                                                                             |
|                                                                                                                   | Nové omítky po dostatečném proschnutí odborně fluátujte a pak opláchněte.                    | Vhodný hloubkový penetrační nátěr, např. dufa Tiefgrund D314                                                                                             |
| Sádrové a finální omítky P IV<br>Pevnost v tlaku nejméně 2 N/mm <sup>2</sup> dle DIN EN 13279                     | Sádrové omítky přebruste a očistěte pomocí brusného rouna.                                   | Dle savosti povrchu bez základního nátěru, nebo vhodný hloubkový penetrační nátěr, např. dufa Tiefgrund D314                                             |
| Stěrkové hmoty                                                                                                    | Stěrkovou vrstvu přebruste a očistěte.                                                       | Dle pevnosti a savosti stěrky bez základního nátěru, nebo vhodný hloubkový penetrační nátěr, např. dufa Tiefgrund D314                                   |
| Sádrokartonové desky zcela nebo částečně přetmelené                                                               | Stěrkovou vrstvu přebruste a očistěte.                                                       | Dle savosti povrchu bez základního nátěru, nebo vhodný hloubkový penetrační nátěr, např. dufa Tiefgrund D314                                             |
|                                                                                                                   | Plochy s vodourozpuštěnými a barvicími částicemi, nebo zažloutlé desky.                      | Dle savosti povrchu bez základního nátěru, nebo vhodný hloubkový penetrační nátěr, např. dufa Tiefgrund D314, nebo Izolační nátěr dufa Isolier Deckfarbe |
| Beton                                                                                                             | Hladký, slabě savý. Odstraňte zbytky odbedňovacích přípravků a volné částice prachu a písku. | Základní nátěr není nutný                                                                                                                                |
|                                                                                                                   | Vysoce porézní, zpískovatělý, silně a nerovnoměrně savý.                                     | Vhodný hloubkový penetrační nátěr, např. dufa Tiefgrund D314                                                                                             |
| Pórobeton                                                                                                         | Vyčistit a zbavit prachu.                                                                    | Vhodný hloubkový penetrační nátěr, např. dufa Tiefgrund D314                                                                                             |
| Vápenopískové a pohledové zdivo                                                                                   | Poškozené plochy a cihly opravte stejným materiálem.                                         | Vhodný hloubkový penetrační nátěr, např. dufa Tiefgrund D314                                                                                             |

## Technologický list

| Podklad                                                    | Stav podkladu/příprava                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Základní nátěr                                               |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Staré nátěry                                               | Matný, slabě savý.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Základní nátěr není nutný                                    |
|                                                            | Špinavé a křídující staré nátěry očistěte, silně křídující nátěry mechanicky odstraňte.                                                                                                                                                                                                                                                    | Vhodný hloubkový penetrační nátěr, např. dúfa Tiefgrund D314 |
|                                                            | Různě savé a opravované plochy.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Vhodný hloubkový penetrační nátěr, např. dúfa Tiefgrund D314 |
|                                                            | U vápenných a minerálních nátěrů musí být zkřídovatělé plochy mechanicky odstraněny.                                                                                                                                                                                                                                                       | Vhodný hloubkový penetrační nátěr, např. dúfa Tiefgrund D314 |
|                                                            | Lesklé staré nátěry musí být zdrsňeny.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Základní nátěr není nutný                                    |
| Dřevité tapety, reliéfní tapety z papíru a skelných vláken | Bez povrchové úpravy, strukturované                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Základní nátěr není nutný                                    |
| Skrvny od nikotinu, vody, sazí nebo mastnoty               | Omyjte vodou s domácím odmašťovacím přípravkem a nechte dobře uschnout.                                                                                                                                                                                                                                                                    | Izolační nátěr dúfa Isolier Deckfarbe                        |
|                                                            | Zaschlé skvrny od vody za sucha odstraňte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Izolační nátěr dúfa Isolier Deckfarbe                        |
| Plochy s plísněmi a houbami                                | Velké napadení důkladně odstraňte, povrch nechte dokonale uschnout. Natřete sanačním přípravkem* a nechte zaschnout dle pokynů výrobce. Dodržujte platné předpisy. Poznámka: sanaci doporučujeme provést specializovanou firmou (*Používejte biocidy bezpečným způsobem. Před použitím si vždy přečtěte označení a informace o přípravku). | Vhodný sanační roztok proti plísním;                         |
| Trvale pružné tmely a těsnicí profily                      | Vyzkoušejte kompatibilitu nátěru, nebo podkladu.                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Základní nátěr není nutný                                    |

### BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ A INFORMACE

viz aktuální Bezpečnostní list produktu na vyžádání nebo na [www.dufa.cz](http://www.dufa.cz).

Tento produkt je "ošetřeným zbožím" podle EU-předpisu 528/2012 článek 58, odstavec 3 (není biocidním přípravkem) a obsahuje následující biocidní látky: Směs 1:1 Methyl-, Benzisothiazolinon, Směs Methyl-, Chlormethylisothiazolinon.

Bezpečnostní upozornění VOC: Limitní hodnota EU pro produkt (Kat. A/a): 30 g/l (2010). Tento výrobek obsahuje <1 g/l VOC.

GISCODE: BSW20

## Technologický list

### OSTATNÍ INFORMACE

|                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Velikosti balení:</b>                                                    | 5 l, 10 l, 25 l                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Skladování:</b>                                                          | v suchu a chladu, chránit před mrazem. Obaly po otevření důkladně uzavřít. Naředený materiál brzy zpracujte. Výrobek si uchovává své užité vlastnosti v původním neotevřeném obalu minimálně do data uvedeného na obalu.                                                                   |
| <b>Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku</b>               | Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Likvidace podle úředních předpisů. Zaschlé zbytky materiálu můžete likvidovat v rámci komunálního odpadu, tekuté zbytky materiálu likvidujte na základě dohody s místním podnikem zodpovědným za likvidaci odpadu.                          |
| <b>Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad</b>                | 080112 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKARSKÝCH BAREV; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání a odstraňování barev a laků; Odpadní barvy a laky neuvedené pod položkou 08 01 11 |
| <b>Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů</b>                        | 150102 ODPADNÍ OBALY, ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTIČÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Plastové obaly                                                                               |
| <b>Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů</b> | Kontaminované obaly je třeba dokonale vyprázdnit a po řádném vyčištění mohou být znovu použity. Obaly, které nelze vyčistit, zlikvidujte. Zcela vyprázdněné obaly mohou být předány k recyklaci.                                                                                           |

10. 4. 2025

Technické údaje uvedené v tomto listu se opírají o nejnovější technický stav a naše zkušenosti. S ohledem na možnou různorodost podkladů a podmínek daného objektu však není kupující, aplikátor či uživatel zbaven své povinnosti odborně a řemeslně správně vyzkoušet a použít naše výrobky pouze na vlastní odpovědnost a zároveň vhodným způsobem, např. aplikací malé zkušební plochy, ověřit, zda jsou vhodné k plánovanému způsobu aplikace a účelu použití za daných podmínek a na daném objektu. Z uvedených údajů proto nelze vyvozovat žádná práva a záruky a nelze ani převzít záruku za výsledek Vašeho zpracování našich výrobků.

Vydáním nového technického listu ztrácí všechny jeho předchozí verze platnost.

Pro další informace kontaktujte: [meffert@meffert.cz](mailto:meffert@meffert.cz), nebo bezplatnou poradenskou linku 800 156 612.

Dodavatel: Meffert ČR spol. s r. o., Do Čertous 2627/9, hala J, 193 00 Praha – Horní Počernice,

tel: 326 375 830, e-mail: [meffert@meffert.cz](mailto:meffert@meffert.cz), [www.meffert.cz](http://www.meffert.cz).