Technický list

Název výrobku:	**HETMAL STANDARD**
Zařazení výrobku:	**klasické interiérové barvy**
Stručný popis výrobku:	tekutý klasický malířský nátěr

Použití: k vnitřním nátěrům stěn a stropů (vápenných, vápeno-cementových omítek, zdiva, betonových panelů apod.). Výrobek splňuje požadavky pro nátěry povrchů, které mohou přicházet do nepřímého styku s potravinami. Nátěr vytváří vysoce kryvý, matný, paropropustný povrch, který je odolný vůči standardní vlhkosti v místnostech. Natřený povrch nesmí být ve stálém kontaktu s vodou a nesmí být vystaven kondenzující vlhkosti. Zaschlý nátěr krátkodobě odolá teplotě okolo 70 °C. Barva je vhodná pro výmalbu obytných, užitkových a průmyslových prostor s nižšími nároky.

Odstíny: nestandardní bílý, tónování je možno provádět tónovacími barvami HETCOLOR (v libovolném poměru) nebo tónovacím přípravkem KOLORKA FORTE (max. do poměru 1 : 10 dílům barvy).

Ředidlo: voda (pitná)

Doporučené ředění:
napouštěcí nátěr 0,30 - 0,50 l vody/1 kg barvy (0,50 - 0,80 l vody/1 l)
krycí nátěry 0,10 - 0,30 l vody/1 kg barvy (0,15 - 0,50 l vody/1 l)
Při nadměrném naředění barvy se snižuje kryvost a může dojít ke zhoršení parametrů barvy.

Nanášení: doporučená aplikace štětkou, malé plochy štětcem, případně lze aplikovat malířskými válečky (perlon, polyakryl, polyamid), velkoplošná aplikace – stříkáním AIRLESS. Při aplikaci stříkáním je vhodné předem provést zkoušky na konkrétním zařízení.

Vydatnost: 6 - 10 m^2 z 1 kg barvy v jedné vrstvě podle savosti a struktury podkladu, aplikační techniky, tloušťky nanesené vrstvy a dalších faktorů.

Podklad: suchý, soudržný, bez nečistot, plísní a řas, nezasolený, nemastný, zbavený bednících olejů, chemicky stálý, vyzrálý (pH ≤8,5; kontrolu lze provést pH testerem). Vrstvy starých nátěrů se špatnou přídržností či soudržností je nutné odstranit. Je doporučeno zabezpečit dostatečnou rovinnost a sjednocenou savost podkladu.

Aplikační teplota: teplota hmoty, prostředí a podkladu se musí při aplikaci a do 24 hodin po aplikaci pohybovat v rozmezí +5 až +30 °C (lépe +10 až +25 °C).

Příprava barvy před použitím: před aplikací je potřeba barvu lehce rozmíchat, přiředit dle doporučení a dokonale promíchat. Při míchání se postupuje tak, aby nedocházelo k pronikání vzduchu do hmoty a napěnění barvy.

APLIKAČNÍ POSTUP:

nejprve se provede napouštěcí nátěr. Na běžných podkladech samotnou barvou zředěnou od 0,3 do 0,5 l vody na 1 kg barvy. Na velmi hladké podklady je pro napouštěcí nátěr vhodné použít univerzální plněnou penetraci UP-GRUND. Extrémně savé podklady (celoplošné broušené stěrky a tmely, pórobeton apod.) se napouštějí přípravky AT-GRUND, A-GRUND nebo 100-GRUND. Pokud je podkladem soudržný nesprašující málo nasákavý původní nátěr, napouštěcí nátěr není nutný. (Při aplikaci na méně pevné staré nátěry se nedoporučuje vracet se válečkem vícekrát na jedno místo, mohlo by dojít ke stržení původního nátěru. Skvrny po zateklé vodě, rzi, sazích, anilinových barvách nebo nikotinu se nejprve přetřou izolačním nátěrem I-GRUND nebo v případě větší intenzity barvou HETLINE IZOL.) Po zaschnutí napouštěcího nátěru se nanesou 1 až 2 (u nových či odstínově výrazně odlišných podkladů podle potřeby i více) krycí nátěry barvou zředěnou max. 0,3 l vody na 1 kg barvy. Všechny pomůcky při pracovních přestávkách chránit proti zaschnutí a po práci omýt vodou. V průběhu nanášení a schnutí zajistit důkladné větrání.

Skladování: při +3 až +30 °C. Nesmí zmrznout, chránit před přímým slunečním zářením. Výrobek si v původním neotevřeném balení uchovává své užitné vlastnosti minimálně do data uvedeného na obalu (EXP.), tj. 36 měsíců od data výroby.

Balení: podle aktuální nabídky – viz ceník

Vlastnosti nátěrové hmoty:

Klasifikace vnitřní nátěrové hmoty (ČSN EN 13300, čl. 4.1)	konečné použití dekorace
	typ pojiva: deriváty celulózy
	G3/S1/R5/H_{10}1
Obsah netěkavých látek - sušina (ČSN EN ISO 3251, 105 °C, 60 min.)	≥57 % hmotnostních
	≥34 % objemových
Hustota (ČSN EN ISO 2811-1, průměrné hodnoty)	cca 1,61 g/cm^3
Zasychání (ČSN EN ISO 9117-5, stup. 4; WFT 240 µm, t = 20 °C, rel. vlhkost vzduchu ϕ = 60 % obj.)	≥4 hodiny
Zrnitost (ČSN EN 13300)	jemný třída S1, fine
Spotřeba (v jedné vrstvě)	cca 0,10 – 0,17 kg/m^2

Parametry zaschlého nátěru:

Bělost (% MgO)	≥91
Lesk (ČSN EN 13300)	matný třída G3, Matt
Odolnost vůči otěru za sucha, metoda Clemen (PN HET ZM 10-01)	průměrné hodnoty třída 2 (střední)
Odolnost proti oděru za mokra (ČSN EN 13300)	třída R5 (není odolná)
Kontrastní poměr - opacita (ČSN EN 13300, při průměrné spotřebě, ve 2 vrstvách)	třída H_{10}1 (velmi vysoká)
Propustnost pro vodní páru (ČSN EN 1062-1)	třída V_1 (vysoká)
Tloušťka ekvivalentní difúzní vzduchové vrstvy s_d (ČSN EN ISO 7783)	cca 0,05 m (při DFT 80 µm)
Přídržnost k podkladu (ČSN 73 2577, podklad beton)	≥0,6 MPa, vyhovuje

Bezpečnost při práci, první pomoc, likvidace odpadů, obsah VOC: uvedeny na obalu a v bezpečnostním listu tohoto výrobku. Uvedené údaje v tomto technickém listu jsou údaji orientačními. Doporučujeme odzkoušet výrobek pro konkrétní aplikaci a podmínky. Za správné použití výrobku nese odpovědnost spotřebitel. Výrobce si vyhrazuje právo na změnu údajů v technických a propagačních materiálech bez předchozího upozornění. Aktualizované verze technických listů jsou na vyžádání k dispozici u výrobce.