

TECHNICKÝ LIST



TIEFGRUND AQUA

Vodou ředitelná penetrace bez rozpouštědel a změkčovadel s přidavkem silikonů. Je univerzálně použitelná a slouží ke sjednocení savosti porézních, lehce zprašujících omítek a slabě křídujících starších nátěrů ve vnitřním i vnějším prostředí. Herbol Tiefgrund Aqua proniká hluboko do minerálního podkladu a jemně se rozptýlí v jeho struktuře. Vzniká tak suchá kotvicí vrstva, která zajišťuje pevné spojení s následným nátěrem, přičemž zůstává zachována dobrá paropropustnost. Výrobek byl v Německu testován a certifikován zkušebnou TÜV a splňuje požadavky na ekologicky šetrné a zdravotně nezávadné použití.

Popis výrobku:

Typ materiálu:	bezbarvá, vodou ředitelná základní penetrace
Barevný odstín:	transparentní, po zaschnutí bezbarvý
Stupeň lesku:	matný
Hustota:	cca 1,01 kg/l
Balení:	5 l a 10 l
Složení:	čistá akrylátová disperze, voda, aditiva, konzervační prostředky
VOC limit EU:	EU limit pro tento produkt (kategorie A/h) 30 g/l (2010). Tento produkt obsahuje méně než 1 g/l VOC (nízkoemisní).
Ředidlo:	voda

Bezpečnostní opatření:

Dbejte na bezpečnostní pokyny a značení, která naleznete na etiketě výrobku a v aktuálním bezpečnostním listu.

Obecná doporučení: Uchovávejte mimo dosah dětí. Zamezte styku s kůží a očima. V případě požití vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc a ukažte obal výrobku nebo označení. Během provádění a schnutí zajištěte důkladné větrání. Při stříkání nevdechujte stříkací mlhu. V případě nedostatečného větrání použijte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů. Nevylévejte do kanalizace a vodních toků. Zaschlý štětec a váleček zlikvidovat v rámci směsného komunálního odpadu. Obaly a zbytky barev odevzdat do sběrného dvora.

Poradenství pro alergiky na isothiazolinon - Toxikologické informační středisko (TIS) 1. LF UK, tel: 224 919 293.

Prováděcí údaje:

Veškeré nátěrové vrstvy a přípravné práce musí být navrženy až po důkladném posouzení stavu objektu a fasády. Použitá technologie musí odpovídat charakteru podkladu a konkrétním podmínkám stavby, na které má být nátěr použit.

Způsob nanášení:

štětcem, válečkem, stříkáním (airless).

Stříkání technologií airless:

Tlak: 100-180 bar
Tryska: 0,017-0,025 palce (0,43–0,53 mm)
Úhel rozstříku: 40-80°

Teplota při nanášení:

Minimální teplota pro nanášení barvy je +5 °C (podklad i vzduch) při aplikaci a během schnutí.

Doba zasychání (při 23 °C a 50% rel. vlhkosti):

Přetíratelný po cca 6-8 hodinách.

Spotřeba:

Přibližně 100-150 ml/m² v závislosti na typu a savosti podkladu.

TECHNICKÝ LIST

TIEFGRUND AQUA



Ředění:	Vodou až do 50 % objemu podle savosti podkladu.
<u>Čištění nářadí:</u>	Okamžitě po použití vodou, případně s přidavkem běžného čisticího prostředku.
<u>Skladování:</u>	Cca 1 rok v originálním neotevřeném balení; skladovat v chladu a suchu, chránit před mrazem.
<u>Pokyny k aplikaci:</u>	
<u>Podklad a provedení nátěru:</u>	Uvedené nátěrové systémy na různé podklady jsou míněny jako doporučené možné příklady. Vhodnost nátěru musí být odborně posouzena podle konkrétních podmínek na objektu.
<u>Důležité upozornění:</u>	Při odstraňování starých vrstev (broušením, škrábáním, opalováním atd.) může vznikat prach a výpary, které jsou nebezpečné. Pracujte pouze v dobře větraných prostorách nebo s použitím vhodné ochrany dýchacích cest.
<u>Všeobecné požadavky na přípravu podkladu:</u>	Podklad musí být pevný, čistý, únosný, suchý. Odstraňte z podkladu prach, saze, zkrýdovatělé vrstvy, výkvěty řas, hub, plísní, solí a jiné uvolňující se částice. Nerovné plochy, díry a poškozená místa vyspravte vhodným materiálem. Hladké a lesklé plochy je třeba přebrousit. Lokální opravy omítek je vhodné fluátovat. Podklad musí být savý.

Druhy podkladů a doporučená aplikace:

<u>Vápenocementové a cementové omítky (P II, P III)</u> <u>kategorie: CS II, CS III, CS IV:</u>	Nové omítky je nutné nechat min. 2-4 týdny vyzrát, podle ročního období a teploty.		
Základní nátěr: Základní nátěr provést přípravkem Herbol Tiefgrund Aqua – podle savosti podkladu ředit až do max. 50 % obj. vodou. U silně savých podkladů aplikovat dvakrát metodou „mokrý do mokrého“.	Mezinátěr: Všechny vnitřní a fasádní barvy Herbol, umělé omítky a vodou ředitelné laky. Poznámka: Jednotlivé systémy nátěrů naleznete v příslušných technických listech finálních nátěrů.	Finální nátěr: Všechny vnitřní a fasádní barvy Herbol, umělé omítky a vodou ředitelné laky. Poznámka: Jednotlivé systémy nátěrů naleznete v příslušných technických listech finálních nátěrů.	
<u>Beton, pórobeton se soudržnou starou vrstvou nátěru:</u>			
Základní nátěr: Základní nátěr provést přípravkem Herbol Tiefgrund Aqua – podle savosti podkladu ředit až do max. 50 % obj. vodou. U silně savých podkladů aplikovat dvakrát metodou „mokrý do mokrého“.	Mezinátěr: Všechny vnitřní a fasádní barvy Herbol, umělé omítky a vodou ředitelné laky. Poznámka: Jednotlivé systémy nátěrů naleznete v příslušných technických listech finálních nátěrů.	Finální nátěr: Všechny vnitřní a fasádní barvy Herbol, umělé omítky a vodou ředitelné laky. Poznámka: Jednotlivé systémy nátěrů naleznete v příslušných technických listech finálních nátěrů.	

TECHNICKÝ LIST

TIEFGRUND AQUA



Sádrové omítky (P IV a P V):

Základní nátěr:

Základní nátěr provést přípravkem Herbol Tiefgrund Aqua – podle savosti podkladu ředit až do max. 50 % obj. vodou.

Mezinátěr:

Všechny vnitřní a fasádní barvy Herbol, umělé omítky a vodou ředitelné laky.
Poznámka: Jednotlivé systémy nátěrů naleznete v příslušných technických listech finálních nátěrů.

Finální nátěr:

Všechny vnitřní a fasádní barvy Herbol, umělé omítky a vodou ředitelné laky.
Poznámka: Jednotlivé systémy nátěrů naleznete v příslušných technických listech finálních nátěrů.

Sádrokarton:

Základní nátěr:

Základní nátěr provést přípravkem Herbol Tiefgrund Aqua – podle savosti podkladu ředit až do max. 50 % obj. vodou. Na měkkých a přebroušených tmelech musí být základní nátěr důkladně vetřen do podkladu.

Mezinátěr:

Všechny vnitřní a fasádní barvy Herbol, umělé omítky a vodou ředitelné laky.
Poznámka: Jednotlivé systémy nátěrů naleznete v příslušných technických listech finálních nátěrů.

Finální nátěr:

Všechny vnitřní a fasádní barvy Herbol, umělé omítky a vodou ředitelné laky.
Poznámka: Jednotlivé systémy nátěrů naleznete v příslušných technických listech finálních nátěrů.

Umělé omítky, matné disperzní a silikonové nátěry:

Základní nátěr:

Na zvětralé, křídující a silně savé podklady aplikujte **základní nátěr** Herbol Tiefgrund Aqua.

Mezinátěr:

Všechny vnitřní a fasádní barvy Herbol, umělé omítky a vodou ředitelné laky.
Poznámka: Jednotlivé systémy nátěrů naleznete v příslušných technických listech finálních nátěrů.

Finální nátěr:

Všechny vnitřní a fasádní barvy Herbol, umělé omítky a vodou ředitelné laky.
Poznámka: Jednotlivé systémy nátěrů naleznete v příslušných technických listech finálních nátěrů.

Další pokyny:

Podmínky aplikace a ochrana nátěru:

Nátěr se nesmí aplikovat na přehřáté podklady, při přímém slunečním záření, silném větru, dešti, mlze ani při teplotách pod +5 °C. Až do úplného zaschnutí je nutné chránit povrch před deštěm, zvýšenou vlhkostí a mrazem. V případě potřeby použijte vhodná ochranná opatření (např. stínící sítě nebo zakrytí proti dešti). Pro zachování specifických vlastností materiálu se produkt nesmí míchat s jinými nátěrovými hmotami, než jsou k tomu určené.

Penetrace:

Penetrace a systém nátěrů musí být přizpůsobeny konkrétním podmínkám podkladu. Bez přesné znalosti těchto podmínek nelze poskytnout závazná doporučení.

Nové minerální podklady:

Nové minerální podklady, zejména omítky, smí být natírány až po vyzrání a vyschnutí, zpravidla po 4 týdnech. V závislosti na počasí a ročním období může být tento proces ještě delší.

Souvislé plochy:

Na souvislé plochy používejte pouze materiál z jedné výrobní šarže nebo důkladně promíchejte potřebné množství materiálu.

Datum vydání: květen 2025