



TECHNICKÝ LIST

KEIM CONTACT-PLUS

1. POPIS PRODUKTU

KEIM Contact-Plus je silikátový vysoce plněný, vlákny armovaný renovační základní nátěr (podle DIN 18363 část 2.4.1) s přídavkem čistého akrylátu, skleněných vláken a kvalitních plniv s vyváženou velikostí a tvarem zrna. KEIM Contact-Plus je vynikající na egalizaci a vyplňování trhlin.

2. OBLAST POUŽITÍ

Adhezním mostem KEIM Contact-Plus se připravují nosné organicky pojené staré nátěry pro nátěr silikátovými barvami KEIM, pokud je např. nelze odstranit z ekologických nebo jiných důvodů. Výjimkou jsou plastoelastické a ke zmýdelnění náchylné staré nátěry (např. některé olejové barvy). Na minerálních podkladech nebo starých organických nátěrech vykazuje KEIM Contact-Plus díky vybraným vláknitým složkám a plnivům optimální efekt uzavření trhlin. KEIM Contact-Plus egalizuje stávající rozdíly povrchové struktury.

3. VLASTNOSTI PRODUKTU

- C2C Certified Material Health Certificate™ Gold
- absolutně UV odolný
- reakce na oheň: nehořlavý

CHARAKTERISTIKA MATERIÁLU:

- | | |
|------------------|---------------------------------|
| - Hustota: | ca. 1,6 - 1,8 g/cm ³ |
| - Hodnota pH: | cca 11 |
| - Největší zrno: | 0,5 mm |

KLASIFIKACE:

- | | |
|---|----------|
| - Ekvivalentní difuzní tloušťka
vzduchové vrstvy (hodnota sd): | ≤ 0,02 m |
|---|----------|

BAREVNÝ ODSTÍN:

standardně bílá

lze tónovat dle všech vzorkovnic KEIM

4. POKYNY PRO ZPRACOVÁNÍ

PŘÍPRAVA PODKLADU:

Podklad musí být suchý, nosný, nekřídující, čistý a bezprašný. Uvolněné části starých nátěrů musí být odstraněny mechanicky nebo otryskáním vodou. Defekty doplňte vhodným vysprávkovým materiálem a přizpůsobte strukturu. Případné sintrové vrstvy na nových omítkách odstraňte podle pokynů přípravkem KEIM Fluat-10. Nově omítnuté plochy (vysprávky) vždy ošetřete přípravkem KEIM Fluat-10 podle pokynů v technickém listu.

PODMÍNKY ZPRACOVÁNÍ:

Teplota okolního vzduchu a podkladu během zpracování a schnutí musí být $\geq 5\text{ }^{\circ}\text{C}$. Nezpracovávejte na prudkém slunci ani na sluncem vyhřátých podkladech. Během zpracování i po něm chraňte plochy před přímým sluncem, větrem a deštěm.

PŘÍPRAVA MATERIÁLU:

TECHNICKÝ LIST – KEIM CONTACT-PLUS

SPOTŘEBA:

cca 0,4-0,5 kg/m²

Údaje o hodnotách spotřeby materiálu jsou orientační na hladkých podkladech. Přesné hodnoty spotřeby je třeba určit pomocí zkušebních ploch.

ZPRACOVÁNÍ:

KEIM Contact-Plus aplikujte na nesavý podklad zásadně neředěný štětkou rovnoměrně křížem.

Na savých podkladech lze ředit max. 5 % a následujícími produkty: KEIM Fixativ, KEIM Soldalit-Fixativ, KEIM Spezial-Fixativ, KEIM Concretal-Fixativ.

SKLADBA NÁTĚRU:

KEIM Contact-Plus se musí vždy přetřít jedním nebo dvěma následnými nátěry, např. KEIM Granital, KEIM Soldalit nebo KEIM Concretal-W.

U světlých odstínů (cenová skupina I) většinou stačí jeden vrchní nátěr, neředěný.

U tmavších odstínů (cenová skupina II) jsou nutné dva následné nátěry, např.

Mezinátěr:

ředěným Granitalem (na 10 kg max. 2 l KEIM Spezial-Fixativ)

Vrchní nátěr:

KEIM Granital, neředěný.

KEIM Contact-Plus lze tónovat do 10 % přidaného množství produkty KEIM Granital, KEIM Soldalit, KEIM Concretal-W nebo KEIM Farbkonzentrat.

DOBA SCHNUTÍ:

Přepracovat lze nejdříve po 12 hodinách (při 23 °C a 50% rel.v.). Při vyšší relativní vlhkosti vzduchu, tloušťce vrstev a/nebo nižších teplotách se schnutí přiměřeně prodlouží.

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ:

Okamžitě očistěte vodou.

5. DODÁVANÁ FORMA

obsah nádoby	měrná jednotka	množství na paletě	druh obalu
25	kg	24	kbelík
5	kg	70	kbelík

6. SKLADOVÁNÍ

maximální doba skladování	podmínky skladování
12 měsíců	obal uchovávejte těsně uzavřený v chladu bez mrazu

7. LIKVIDACE

Informace o likvidaci viz kapitola 13 v bezpečnostním listu.

Odpadový klíč: 08 01 12

8. BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE

Řiďte se bezpečnostním listem. Limitní hodnota EU pro tento produkt (kat. A/c): 40 g/l. Tento produkt obsahuje: 0 - 1 g/l VOC.

9. OBEČNÁ INFORMACE

Zakryjte plochy, které se nemají ošetřovat, zejména sklo, keramiku a přírodní kámen. Potřísnění na okolních plochách nebo na komunikacích ihned smyjte velkým množstvím vody.

Míchání s nesystémovými produkty nebo jinými cizími přísadami není povoleno.

10. CERTIFIKÁTY



Uvedené hodnoty a vlastnosti jsou výsledkem intenzivní vývojové práce a praktických zkušeností. Naše doporučení pro aplikaci slovem i písmem jsou zamýšlená jako pomoc při výběru našich produktů a nezakládají žádný smluvní právní vztah. Zejména nezbavují kupujícího a zpracovatele povinnosti přesvědčit se o vhodnosti našich produktů pro zamýšlené použití s obvyklou odbornou péčí. Je nutné dodržovat obecná stavebně technická pravidla. Vyhrazuje si právo provádět změny sloužící k vylepšení produktu nebo jeho aplikace. Uveřejněním tohoto vydání ztrácí předchozí vydání platnost.



TECHNICKÝ LIST

KEIM DISPERSIONSENTFERNER

1. POPIS PRODUKTU

Pastózní, vodou emulgovatelná směs rozpouštědel, bez CFC, CHC a aromatických uhlovodíků.

2. OBLAST POUŽITÍ

K odstraňování disperzních a latexových barev na bázi styrenakrylátu nebo čistého akrylátu, akrylových laků, systémů k přemostňování trhlin a omítek se syntetickými pryskyřicemi z omítky, betonu nebo přírodního kamene.

3. VLASTNOSTI PRODUKTU

- připravený k použití
- vodou emulgovatelný
- neobsahuje freony ani chlorované a aromatické uhlovodíky

CHARAKTERISTIKA MATERIÁLU:

- | | |
|------------------|---------------------------------|
| - Hustota: | ca. 1,0 - 1,1 g/cm ³ |
| - Hodnota pH: | cca 7,5 con 10 g/l de agua |
| - Bod vzplanutí: | > 60 °C |

BAREVNÝ ODSTÍN:

žlutavý

4. POKYNY PRO ZPRACOVÁNÍ

PODMÍNKY ZPRACOVÁNÍ:

Zpracování je optimální při > 20 °C. Nižší teploty prodlužují nezbytnou dobu působení. Vyšší teploty urychlují rozpouštění, ale zkracují dobu zpracování. Chraňte před přímým slunečním zářením a silným větrem. Zaschlé plochy znovu rozpustíte dalším nanesením.

SPOTŘEBA:

cca 0,3 - 0,5 kg/m², na normální disperzní nátěry.

cca 1,0 kg/m², pro 1-2vrstvé omítky s umělou pryskyřicí a vícevrstvé nátěrové systémy.

Údaje o hodnotách spotřeby materiálu jsou orientační na hladkých podkladech. Přesné hodnoty spotřeby je třeba určit pomocí zkušebních ploch.

ZPRACOVÁNÍ:

Bezaromatový odstraňovač disperze je připraven k použití. Nanášejte sytě a rovnoměrně měkkým štětkou s přírodním vlasem (ne plastovou štětkou), válečkem z jehněčího rouna nebo stříkáním zdola nahoru.

Optimální dobu působení vyzkoušejte na zkušební ploše: normální disperzní nátěry jsou narušené po 3 až 6 hodinách. U silnějších systémů (vícevrstvé nátěry, systémy na přemostění trhlin, omítky ze syntetické pryskyřice) je doba působení delší; pokud možno přes noc. Jestliže film odstraňovače nátěru zmatní, zvláště u silnějších nebo silně savých vrstev, aniž by se nejspodnější vrstva uvolnila (zkontrolujte špachtlí), přetřete znovu mokřým do mokrého. Odstraňte horkou vodou vysokotlakým zařízením (80 – 90 °C a cca 100 barů) nebo mechanicky špachtlí. Odstraňujte vždy zdola nahoru. Vnitřní nátěry odstraňte špachtlí a omyjte houbou.

TECHNICKÝ LIST – KEIM DISPERSIONSENTFERNER

DOBA SCHNUTÍ:

Při vyšší relativní vlhkosti vzduchu, tloušťce vrstev a/nebo nižších teplotách se schnutí přiměřeně prodlouží.

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ:

Okamžitě očistěte vodou.

5. DODÁVANÁ FORMA

obsah nádoby	měrná jednotka	množství na paletě	druh obalu
25	kg	12	plechový kbelík
5	kg	66	plechový kbelík

6. SKLADOVÁNÍ

maximální doba skladování	podmínky skladování
12 měsíců	obal uchovávejte těsně uzavřený v chladu bez mrazu chráněné před teplem a přímým slunečním zářením

Neskladujte při teplotě nad 35 °C, chraňte před zdroji vznícení. Uchovávejte na dobře větraném místě.

7. LIKVIDACE

Informace o likvidaci viz kapitola 13 v bezpečnostním listu.

Odpadový klíč: 08 01 11 *

8. BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE

K ochraně očí a pokožky používejte při práci vhodný ochranný oděv a brýle. Potřísněnou pokožku ihned omyjte vodou. V případě zasažení očí je ihned vymyjte tekoucí vodou a vyhledejte lékaře. Nestříkejte na horké předměty nebo do otevřeného ohně. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Ukládejte mimo dosah dětí.

Odpadní voda produkovaná při odpařování ošetřovaného povrchu musí být jímána a oddělena od pevných látek. Odstraňované zbytky netoxických emulzních barev jsou podle složení domovní nebo nebezpečný odpad. Např. toxický kal z barev obsahující těžké kovy je nebezpečný odpad. Jímaná mycí voda se musí zlikvidovat podle místních předpisů. Nedovolte, aby se mycí voda dostala do dešťové kanalizace nebo do vodních toků.

Při použití v interiéru :

Používejte jen v případě, že je zajištěno stálé neomezené větrání. Během doby působení přes pracovní plochu napuštěnou odstraňovačem zavěste PE fólii, dobře větrejte a následně ji pečlivě omyjte. Plochy, které se nemají ošetřovat, zejména lakované a plastové povrchy, chraňte vhodným opatřením (např. zakrytím). Materiály jako sklo, měď a hliník nejsou narušeny.

9. OBECNÁ INFORMACE

Zakryjte plochy, které se nemají ošetřovat, zejména sklo, keramiku a přírodní kámen. Potřísnění na okolních plochách nebo na komunikacích ihned smyjte velkým množstvím vody.

Míchání s nesystémovými produkty nebo jinými cizími přísadami není povoleno.

TECHNICKÝ LIST – KEIM DISPERSIONSENTFERNER

Uvedené hodnoty a vlastnosti jsou výsledkem intenzivní vývojové práce a praktických zkušeností. Naše doporučení pro aplikaci slovem i písmem jsou zamýšlená jako pomoc při výběru našich produktů a nezakládají žádný smluvní právní vztah. Zejména nezbavují kupujícího a zpracovatele povinnosti přesvědčit se o vhodnosti našich produktů pro zamýšlené použití s obvyklou odbornou péčí. Je nutné dodržovat obecná stavebně technická pravidla. Vyhrazuje si právo provádět změny sloužící k vylepšení produktu nebo jeho aplikace. Uveřejněním tohoto vydání ztrácí předchozí vydání platnost.





TECHNICKÝ LIST

KEIM FIXATIV

1. POPIS PRODUKTU

KEIM Fixativ je silikátové pojivo, ředidlo a fixativ vyrobený z čistého tekutého křemičitanu draselného pro minerální barvy KEIM s dlouhou životností.

2. OBLAST POUŽITÍ

KEIM Fixativ slouží jako pojivo a ředidlo pro dvousložkové čisté silikátové nátěrové systémy KEIM Purkristalat a KEIM Dekorfarben a jako ředidlo pro KEIM Unikristalat. KEIM Fixativ lze také použít pro ředění v systémech KEIM Granital a KEIM Quarzil. Zředěným KEIM Fixativ lze regulovat, resp. snížit nasákavost silně savých minerálních podkladů nebo zafixovat a zpevnit pískující minerální podklady.

3. VLASTNOSTI PRODUKTU

- C2C Certified Material Health Certificate™ Gold
- vysoce difuzní
- extrémně odolný vůči povětrnostním vlivům
- absolutně UV odolný
- odolný vůči houbám a plísním, protože je přirozeně zásaditý
- odolný vůči průmyslovým emisím
- odolný vůči rozpouštědlům
- reakce na oheň: nehořlavý
- bez organických přísad
- bez zápachu

CHARAKTERISTIKA MATERIÁLU:

- Hustota: ca. 1,1 - 1,2 g/cm³
- Hodnota pH: cca 11

BAREVNÝ ODSŤÍN:

čirý, nažloutlý

4. POKYNY PRO ZPRACOVÁNÍ

PŘÍPRAVA PODKLADU:

Podklad musí být nosný, pevný, suchý, čistý a zbavený prachu a mastnoty.

PODMÍNKY ZPRACOVÁNÍ:

Teplota vzduchu a podkladu během nanášení a schnutí musí být $\geq 5\text{ °C}$.

PŘÍPRAVA MATERIÁLU:

SPOTŘEBA:

cca 0,1 l/m² (a cca 0,1 l/m² vody) použití jako základní nátěr.

Údaje o hodnotách spotřeby materiálu jsou orientační na hladkých podkladech. Přesné hodnoty spotřeby je třeba určit pomocí zkušebních ploch.

TECHNICKÝ LIST – KEIM FIXATIV

ZPRACOVÁNÍ:

Pro penetraci silně savých nebo pískujících podkladů:
KEIM Fixativ ředěný 1:1 nebo 1:2 voda naneste štětkou.

K rozmíchání barev KEIM Purkristalat nebo KEIM Dekorfarben:
namočte 5 kg barevného prášku do 4 litrů KEIM Fixativ.

K ředění barev KEIM Purkristalat, KEIM Unikristalat, KEIM Dekorfarben, KEIM Granital nebo KEIM Quarzil:
ver la respectiva ficha técnica de los productos a diluir.

DOBA SCHNUTÍ:

Přepracovat lze nejdříve po 12 hodinách (při 23 °C a 50% rel.v.). Při vyšší relativní vlhkosti vzduchu, tloušťce vrstev a/nebo nižších teplotách se schnutí přiměřeně prodlouží.

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ:

Okamžitě očistěte vodou.

5. DODÁVANÁ FORMA

obsah nádoby	měrná jednotka	množství na paletě	druh obalu
24	L	14	plechový kbelík
4	L	96	plechovka

6. SKLADOVÁNÍ

maximální doba skladování	podmínky skladování
12 měsíců	obal uchovávejte těsně uzavřený v chladu bez mrazu chráněné před teplem a přímým slunečním zářením

7. LIKVIDACE

Informace o likvidaci viz kapitola 13 v bezpečnostním listu.

Odpadový klíč: 06 02 99

8. BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE

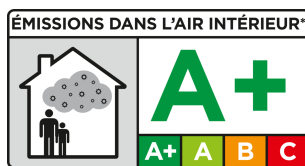
Řiďte se bezpečnostním listem. Limitní hodnota EU pro tento produkt (kat. A/h): 30 g/l. Tento produkt obsahuje: 0 - 1 g/l VOC.

9. OBECNÁ INFORMACE

Zakryjte plochy, které se nemají ošetřovat, zejména sklo, keramiku a přírodní kámen. Potřísnění na okolních plochách nebo na komunikacích ihned smyjte velkým množstvím vody.

Míchání s nesystémovými produkty nebo jinými cizími přísadami není povoleno.

10. CERTIFIKÁTY



Uvedené hodnoty a vlastnosti jsou výsledkem intenzivní vývojové práce a praktických zkušeností. Naše doporučení pro aplikaci slovem i písmem jsou zamýšlená jako pomoc při výběru našich produktů a nezakládají žádný smluvní právní vztah. Zejména nezbavují kupujícího a zpracovatele povinnosti přesvědčit se o vhodnosti našich produktů pro zamýšlené použití s obvyklou odbornou péčí. Je nutné dodržovat obecná stavebně technická pravidla. Vyhrazujeme si právo provádět změny sloužící k vylepšení produktu nebo jeho aplikace. Uveřejněním tohoto vydání ztrácí předchozí vydání platnost.



TECHNICKÝ LIST

KEIM KALKPUTZ VORSPRITZ

VÁPENNÝ RUČNÍ POSTŘÍK

1. POPIS PRODUKTU

KEIM Kalkputz Vorspritz je suchá omítka dle DIN EN 998-1 na bázi přirozeně hydraulického vápna NHL, pucolánu a vápence. Pevnost odpovídá třídě malty CS II resp. P II podle DIN V 18550. Vlastnosti omítky byly přezkoušeny dle směrnice WTA 2-7-01 - „Vápenné omítky v památkové péči“.

2. OBLAST POUŽITÍ

KEIM Kalkputz Vorspritz je postřík vápenného omítkového systému KEIM Kalkputz. Slouží k úpravě podkladu zděných konstrukcí. KEIM Kalkputz Vorspritz je určený pouze pro ruční zpracování. Zlepšuje přilnavost a přídržnost pro následné vrstvy. Na postřík se aplikuje jádrová omítka KEIM Kalkputz Hanf-Grob a případně štuk KEIM Kalkputz-Fein.

3. VLASTNOSTI VÝROBKU

- zrnitost: 0–4 mm
- vhodné stavebně biologické a fyzikální vlastnosti

Charakteristika materiálů

- pevnost v tlaku po 28 dnech:
min. 3 N/mm², CS II
- přídržnost: min. 0,2 N/mm²
- chování při požáru: A1
- sypaná hmotnost: 1,5 kg/dm³
- propustnost pro páru μ : cca 15
- nasákavost: Wc 0
- pevnost v tahu: $\geq 0,6$ N/mm²
- tepelná vodivost:
 $\lambda_{10, dry, mat} \leq 0,83$ W/(mK) pro P = 50 % *
(tabulkové hodnoty podle EN 1745)

4. POKYNY PRO ZPRACOVÁNÍ

Příprava podkladu:

Obnažené zdivo s vysokou vlhkostí je vhodné nechat alespoň 2 – 3 týdny odvětrat. Podklad musí být pevný, nosný, zbavený prachu a nečistot. Vyrovnání výtluků a spár širších než 10 mm proveďte jádrovou vápennou omítkou KEIM Kalkputz Hanf-Grob. K vyrovnání větších kaveren či vydroleného zdiva použijte kusy

nezasolených pálených cihelných střepů či kamene. Silně savé podklady předvlhčete. Silně sprašující podkladové vrstvy nejprve zpevněte materiálem KEIM Fixativ (ředěným vodou 1:1 nebo 1:2).

Zpracování

KEIM Kalkputz Vorspritz lze zpracovávat ručně či míchadlem. Spotřeba vody je 5,0 – 6,0 l/25 kg pytl. Doba zpracovatelnosti je max. 2 h.

Na všechny venkovní podkladní plochy, silně savé plochy či smíšené zdivo v interiéru nanášejte postřík celoplošně (100 % pokrytí). Na hladké plochy, málo savé nebo naopak savější hrubozrnné podklady nanášejte postřík síťovitě až celoplošně s pokrytím 50% - 100%.

KEIM Kalkputz Vorspritz se musí zpracovat do začátku tuhnutí. Již zatuhlý materiál se nesmí znovu rozmíchávat.

Podmínky pro zpracování:

Teplota stěny a okolního vzduchu nesmí být během zpracování a schnutí nižší než +5 °C a vyšší než +25 °C. Nezpracovávejte na silném slunci ani v průvanu. Místnosti vytápějte opatrně, aby vysychání nebylo příliš rychlé (vznik trhlin, snížení pevnosti).

Doba schnutí:

Před nanesením dalších materiálů je nutné dodržet dobu tvrdnutí min. 1 den na 1 mm omítky. Vysoká vlhkost vzduchu a nízké teploty mohou dobu tuhnutí výrazně prodloužit.

Spotřeba při pokrytí 50-100%

- Spotřeba materiálu: 4 – 8 kg/m²
- Vydátnost: 3,13 - 6,25 m²/bal. 25 kg

Čištění nářadí

Okamžitě po použití omýt vodou.

5. DODÁVANÁ FORMA

Pytle po 25 kg (42 pytlů na paletě = 1 050 kg).

6. SKLADOVÁNÍ

V originálních obalech je doba skladovatelnosti min. 12 měsíců v suchém prostředí.

7. NAKLÁDÁNÍ S ODPADEM

Viz bezpečnostní list

8. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Vápno s vodou působí alkalicky. Plochy, které se nemají ošetřovat, zakryjte. Potřísněné okolní plochy ihned důkladně očistěte vodou. Oči a pokožku chraňte před potřísněním. Uchovávejte z dosahu dětí.

9. BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

Při práci je potřeba použít vhodné osobní ochranné pracovní prostředky (pracovní oděv, rukavice). V případě potřeby ochranu očí (protichemické brýle nebo obličejový štít). Osobní ochranné prostředky musí být udržovány v použitelném stavu a poškozené je zapotřebí ihned vyměnit. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Před pracovní přestávkou a po práci omýt vodou a mýdlem a ošetřit reparačním krémem.

Při práci v interiérech je nutno zajistit dostatečné větrání, při nevolnostech je nutno ihned opustit místnost, případně vyhledat lékařskou pomoc.

10. PRVNÍ POMOC

- při zasažení kůže odstranit potřísněný oděv a kůži umýt vodou a mýdlem
- při zasažení očí vymývat vodou 10–15 minut
- při náhodném požití ihned vypláchnout ústa a vypít asi 1/2 l vody

Ve všech vážnějších případech poškození zdraví a při zasažení očí nebo náhodném požití vždy vyhledat lékařské ošetření.

Vyhrazujeme si změny sloužící ke zlepšení produktu nebo jeho aplikace. Publikací tohoto vydání ztrácí dřívější vydání platnost.



Uvedené hodnoty a vlastnosti jsou výsledkem intenzivní vývojové práce a praktických zkušeností. Naše ústní i písemná doporučení k aplikaci představují pomoc při výběru našich produktů a nezakládají žádný smluvní poměr. Zejména kupujícího ani zpracovatele nezavazují povinnosti sami se s řádnou pečlivostí přesvědčit o vhodnosti našich produktů pro zamýšlený účel. Je nutné dodržovat obecná pravidla stavební techniky. Vyhrazujeme si změny sloužící ke zlepšení produktu nebo jeho aplikace. Publikací tohoto vydání ztrácí dřívější vydání platnost.



TECHNICKÝ LIST

KEIM NHL-H

1. POPIS PRODUKTU

KEIM NHL-H je omítka na bázi písku, vápna, hydraulických příměsí a obsahem armovacích vláken z technického konopí. Pevnost odpovídá maltě kategorie CS II. KEIM NHL-H se ideálně hodí pro tradiční vápenné skladby používané v oblasti památkové péče i při zvýšené vlhkosti v podkladu.

2. OBLAST POUŽITÍ

KEIM NHL-H je vápenná venkovní a vnitřní omítka vyztužená konopnými vlákny. Omítka KEIM NHL-H je vhodná pouze pro ruční zpracování. Omítka se použít jako jádrová či svrchní omítka v interiéru, exteriéru a také v oblastech se zvýšenou vlhkostí (sklepní prostory). KEIM NHL-H se hodí k omítání všech typů zdiva, hrubě bedněného betonu atd. Jako vrchní omítku lze KEIM NHL-H použít na všechny běžné jádrové omítky kategorie malt CS II - IV. Zvlášť se doporučuje použití pro obytné prostory s výhodnou stavební biologií a pro renovaci historických staveb.

Nehodí se pro:

sádrové omítky; plastoelastické povlaky; zmýdelňující staré podklady

3. VLASTNOSTI PRODUKTU

- vynikající vlastnosti pro zpracování
- dobrá strojní zpracovatelnost
- nezávadný pro biologii budov
- vyztužený vlákny
- difúzně otevřený
- odolný vůči houbám a plísním, protože je přirozeně zásaditý
- reakce na oheň: nehořlavý (A1)

CHARAKTERISTIKA MATERIÁLU:

- Největší zrno: 4 mm

KLASIFIKACE:

- Typ omítky: GP
- Kategorie pevnosti v tlaku: CS II 1,5 -5,0 N/mm²
- Pevnost v tlaku: ČSN EN 1015-11
- Adhezní pevnost: $\geq 0,08$ N/mm²
- Vzhled prasklin adhezní pevnosti: A,B,C
- Adhezní pevnost: ČSN EN 1015-12
- Třída absorpce vody: W0
- Zkušební norma absorpce vody: ČSN EN 1015-18
- Faktor difúzního odporu vodní páry (hodnota μ): ≤ 15

BAREVNÝ ODSŤÍN:

přirodní

4. POKYNY PRO ZPRACOVÁNÍ

PŘÍPRAVA PODKLADU:

Podklad musí být rovný, suchý, nosný, dostatečně savý a zbavený zbytků snižujících přilnavost a nesmí být příliš savý. U silně savého podkladu nebo za velkého tepla je nutné předvlhčit. Jakýkoli podklad však musí být opatřen adhezním můstek KEIM Kalkputz-Vorspritz dle specifikace v TL. Separační látky jako zbytky oleje z bednění na betonových podkladech je nutné odstranit vhodnými prostředky. Nejprve vyrovnejte silné nerovnosti vhodným materiálem stejného typu. U méně nasákavých podkladů nebo na hladkých plochách se omítkou KEIM NHL-Kalkputz-Fein a zubovým hladítkem vytvoří kotvicí vrstva. Povrch této kotvicí vrstvy se doporučuje zdrsnit (např. koštětem). Před dalším pracovním krokem je nutno dodržet technologickou přestávku 1-2 dny.

PODMÍNKY ZPRACOVÁNÍ:

Teplota okolního vzduchu a podkladu během zpracování a schnutí musí být $\geq 5\text{ }^{\circ}\text{C}$. Nezpracovávejte na prudkém slunci ani na sluncem vyhřátých podkladech. Během zpracování i po něm chraňte plochy před přímým sluncem, větrem a deštěm.

PŘÍPRAVA MATERIÁLU / MÍCHÁNÍ A DOPRAVA:

KEIM NHL-H s přibližně 6,0 - 6,5 l čisté vody (údaje na 1 pytel) rozmíchejte míchadlem na tuhou plastickou konzistenci bez hrudek a nechejte krátce zrát. Nikdy nemíchejte s vodou již vytvrzený materiál. Zpracování lze provádět pouze ručně.

SPOTŘEBA:

cca při 20 mm 32 kg/m²

Údaje o hodnotách spotřeby materiálu jsou orientační na hladkých podkladech. Přesné hodnoty spotřeby je třeba určit pomocí zkušebních ploch.

ZPRACOVÁNÍ:

Rozmíchanou maltu KEIM NHL-H rychle naneste vhodným nářadím v rovnoměrné tloušťce.

STRUKTURA SOUVRSTVÍ:

Minimální tloušťka při zpracování jako jádrová omítka je 10 mm, jako vrchní omítka 5 mm. Je-li požadovaná tloušťka omítky větší než 20 mm nebo za jiných nepříznivých okolností zpracujte v několika vrstvách, přičemž je doporučena dostatečná doba tuhnutí jádrové omítky před nanesením poslední vrstvy (předchozí vrstvy zdrsněte). To je důležité zejména při nízkých teplotách a tím zpomaleném tuhnutí! Na silně savém podkladu se jádrová omítka nanáší ve dvou vrstvách mokré do mokrého.

Upozornění: Zdivo s objemovou hmotností menší než 700 kg/m³ a/nebo s tepelnou vodivostí menší než 0,13 W/mK se omítá lehkou omítkou LW (KEIM Porosil-Leichtputz) podle DIN EN 998-1 (dříve DIN V 18550). Na sokl použijte speciální soklové omítky. Při omítání vlhkého zdiva nebo velmi různorodého podkladu se ke snížení rizika trhlin doporučuje aplikace ve více vrstvách KEIM NHL-H.

LÍCNÍ OMÍTKA:

Při použití KEIM NHL-H jako vrchní omítky lze povrch po dostatečném zatuhnutí zatočit houbovým hladítkem. Možné je také volné strukturování nebo vymývání.

NÁSLEDNÉ OŠETŘENÍ:

KEIM NHL-H se musí chránit před příliš rychlým vysycháním sluncem nebo větrem a v případě potřeby zvlhčovat.

NÁSLEDNÉ PŘEPRACOVÁNÍ:

KEIM NHL-H lze natírat všemi nátěrovými systémy KEIM nebo překrýt deskovým či keramickým obkladem. Pro dosažení hladkého povrchu lze KEIM NHL-H ošetřit přípravkem KEIM NHL-Kalkputz-fein.

Při následném nátěru KEIM Purkristalat je v každém případě nutné dodržet minimální tloušťku vrstvy 5 mm. Upozornění: Dodržujte doby tuhnutí před přepracováním.

TECHNOLOGICKÁ PŘESTÁVKA:

minimálně 1 den/mm tloušťky omítky (v závislosti na teplotě a relativní vlhkosti vzduchu). Při použití jako vrchní omítka dodržujte před natíráním čekací dobu alespoň 5 dnů. (Pokud standardní pravidlo 1 den/mm vyžaduje kvůli tloušťce vrstvy delší čekací dobu, je nutné dodržet delší čekací dobu i před natíráním).

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ:

Nástroje, stroje a míchací zařízení ihned po použití očistěte vodou. Po vytvrzení je možné pouze mechanické odstranění.

5. DODÁVÁNÁ FORMA

obsah nádoby	měrná jednotka	množství na paletě	druh obalu
25	kg	42	pytel

6. SKLADOVÁNÍ

maximální doba skladování	podmínky skladování
12 měsíců	v suchu

7. LIKVIDACE

Informace o likvidaci viz kapitola 13 v bezpečnostním listu.

Odpadový klíč: 17 01 01

8. BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE

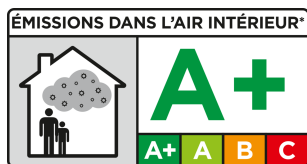
Řiďte se bezpečnostním listem.

9. OBECNÁ INFORMACE

Zakryjte plochy, které se nemají ošetřovat, zejména sklo, keramiku a přírodní kámen. Potřísnění na okolních plochách nebo na komunikacích ihned smyjte velkým množstvím vody.

Míchání s nesystémovými produkty nebo jinými cizími přísadami není povoleno.

10. CERTIFIKÁTY



Uvedené hodnoty a vlastnosti jsou výsledkem intenzivní vývojové práce a praktických zkušeností. Naše doporučení pro aplikaci slovem i písmem jsou zamýšlená jako pomoc při výběru našich produktů a nezakládají žádný smluvní právní vztah. Zejména nezbavují kupujícího a zpracovatele povinnosti přesvědčit se o vhodnosti našich produktů pro zamýšlené použití s obvyklou odbornou péčí. Je nutné dodržovat obecná stavebně technická pravidla. Vyhrazujeme si právo provádět změny sloužící k vylepšení produktu nebo jeho aplikace. Uveřejněním tohoto vydání ztrácí předchozí vydání platnost.



TECHNICKÝ LIST

KEIM SOLDALIT®-ARTE

1. POPIS PRODUKTU

KEIM Soldalit-arte je fasádní barva na bázi sol-silikátu bez oxidu titaničitého. Složení bez oxidu titaničitého a s absolutně světlostálými anorganickými pigmenty a minerálními plnivy podtrhuje originální charakter a plastickou strukturu podkladu, nátěry mají mimořádnou plasticitu a barevnou hloubku. Kombinace pojiv křemičitého solu a vodního skla umožňuje silikátový nátěr nejen na minerálních, ale i na různých organických podkladech. KEIM Soldalit-arte splňuje požadavky DIN 18363 část 2.4.1 (silikátové barvy).

2. OBLAST POUŽITÍ

KEIM Soldalit-arte je vhodný k nátěru nosných organických i minerálních podkladů a smíšených podkladů. KEIM Soldalit-arte je díky nepřítomnosti homogenizačního bílého pigmentu oxidu titaničitého vhodný k renovaci starých budov a památkově chráněných objektů, které by měly reprodukovat „historický kolorit“. Současně se doporučuje použití v novostavbách a moderní architektuře, kde je třeba věnovat zvláštní pozornost barevnosti a působení barev. Produkt je slabě hydrofobní, což způsobuje, že nasákavost nátěru způsobí ztmavnutí odstínu (např. za deště).

Nehodí se pro:

vodorovné a nakloněné plochy vystavené povětrnosti; dřevěné plochy; plastoelastické povlaky; zmýdelňující staré podklady; nesmáčitelné podklady

3. VLASTNOSTI PRODUKTU

- univerzálně použitelný
- C2C Certified Material Health Certificate™ Gold
- difuzně otevřený
- mikroporézní
- antistatický, ne termoplastický
- vysoce odolný vůči povětrnostním vlivům
- absolutně světlostálý
- odolný vůči plísni a řasám díky ideálnímu vlhkostnímu režimu
- odolný vůči kyselinám
- reakce na oheň: nehořlavý
- bez rozpouštědel
- bez přidání změkčovadel
- bez oxidu titaničitého

CHARAKTERISTIKA MATERIÁLU:

- | | |
|--|---------------------------------|
| - Hustota: | ca. 1,4 - 1,6 g/cm ³ |
| - Organický podíl: | < 5 % |
| - Hodnota pH: | cca 11 |
| - Stálost odstínu (Fb kód podle výkladového letáku BFS č. 26): | A1 |

KLASIFIKACE:

- | | |
|--|---|
| - Klasifikace podle: | DIN EN 1062-1 |
| - Klasifikace podle VOB: | silikátová barva podle DIN 18363 část 2.4.1 |
| - Ekvivalentní difuzní tloušťka vzduchové vrstvy (hodnota sd): | ≥ 0,01 m |

– Třída tloušťky vzduchové vrstvy ekvivalentní difúzi:	V1
– Zkušební norma tloušťka vzduchové vrstvy ekvivalentní difúzi:	DIN EN ISO 7783
– Propustnost pro vodu:	$< 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2\sqrt{\text{h}})$
– Třída rychlosti propustnosti pro vodu:	W3
– Zkušební norma rychlost propustnosti pro vodu:	DIN EN 1062-3
– Stupeň lesku při 85°:	matný

BAREVNÝ ODSŤÍN:

Bílá a barevné odstíny pouze s čistě minerálními světlostálými pigmenty. Přírodně bílý pigmentovaný litoponem, surově bílý (nepigmentovaný). Na stavbě lze tónovat pouze produktem KEIM Soldalit Monochromtöne. Vizuální dojem z konkrétního odstínu je přirozeně ovlivněn podkladem. Díky tomu a díky složení bez obsahu titanu jsou podle podkladu a odstínu možné mírné barevné odchylky od vzorníku nebo při vzájemném srovnání různých podkladů. Při výběru odstínu na ETICS dodržujte sytost HBW ≥ 30 .

4. POKYNY PRO ZPRACOVÁNÍ**PŘÍPRAVA PODKLADU:**

Podklad musí být suchý, nosný, nekřídující, čistý a bezprašný. Uvolněné části starých nátěrů musí být odstraněny mechanicky nebo otryskáním vodou. Defekty doplňte vhodným vysrávkovým materiálem a přizpůsobte strukturu. Případné sintrové vrstvy na nových omítkách odstraňte podle pokynů přípravkem KEIM Fluat-10. Nově omítnuté plochy (vysrávky) vždy ošetřete přípravkem KEIM Fluat-10 podle pokynů v technickém listu. Silně savé plochy se penetrují materiálem KEIM Soldalit-Fixativ. Při provádění a ředění se řiďte technickým listem penetrace. U větších prasklin nebo velkých strukturních rozdílů je namísto KEIM Soldalit-arte nutné použít základní nátěr KEIM Contact-Plus.

PODMÍNKY ZPRACOVÁNÍ:

Teplota okolního vzduchu a podkladu během zpracování a schnutí musí být $\geq 5^\circ\text{C}$. Nezpracovávejte na prudkém slunci ani na sluncem vyhřátých podkladech. Během zpracování i po něm chraňte plochy před přímým sluncem, větrem a deštěm.

PŘÍPRAVA MATERIÁLU:

KEIM Soldalit-arte se musí před zpracováním důkladně promíchat.

SPOTŘEBA:

cca $0,45 \text{ kg}/\text{m}^2$ na dvojitý nátěr.

Údaje o hodnotách spotřeby materiálu jsou orientační na hladkých podkladech. Přesné hodnoty spotřeby je třeba určit pomocí zkušebních ploch.

ZPRACOVÁNÍ:

KEIM Soldalit-arte lze nanášet štětkou, válečkem nebo airless stříkáním (tryska: ≥ 435). Zvláště se doporučuje zpracování štětkou.

Základní nátěr: KEIM Soldalit-arte aplikujte v normálním případě neředěný nebo ředěný podle savosti podkladu až do max. 5 % přípravkem KEIM Soldalit-Fixativ.

Vrchní nátěr: KEIM Soldalit-arte nanášet neředěný.

DOBA SCHNUTÍ:

Přepřacovat lze nejdříve po 12 hodinách (při 23°C a 50% rel.v.). Při vyšší relativní vlhkosti vzduchu, tloušťce vrstev a/nebo nižších teplotách se schnutí přiměřeně prodlouží.

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ:

İhned očistěte vodou.

5. DODÁVÁNÁ FORMA

obsah nádoby	měrná jednotka	množství na paletě	druh obalu
18	kg	32	kbelík
5	kg	70	kbelík

6. SKLADOVÁNÍ

maximální doba skladování	podmínky skladování
12 měsíců	v chladu bez mrazu obal uchovávejte těsně uzavřený

Zbytky materiálu z načatých nádob je nutné přemístit do menších nádob, aby bylo v kbelíku co nejméně vzduchu.

7. LIKVIDACE

Informace o likvidaci viz kapitola 13 v bezpečnostním listu.

Odpadový klíč: 08 01 12

8. BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE

Řiďte se bezpečnostním listem. Limitní hodnota EU pro tento produkt (kat. A/c): 40 g/l. Tento produkt obsahuje: 0 - 3 g/l VOC.

GIS KÓD: BSW 40

9. OBECNÁ INFORMACE

Zakryjte plochy, které se nemají ošetřovat, zejména sklo, keramiku a přírodní kámen. Potřísnění na okolních plochách nebo na komunikacích ihned smyjte velkým množstvím vody.

Míchání s nesystémovými produkty nebo jinými cizími přísadami není povoleno.

10. CERTIFIKÁTY

Uvedené hodnoty a vlastnosti jsou výsledkem intenzivní vývojové práce a praktických zkušeností. Naše doporučení pro aplikaci slovem i písmem jsou zamýšlená jako pomoc při výběru našich produktů a nezakládají žádný smluvní právní vztah. Zejména nezabavují kupujícího a zpracovatele povinnosti přesvědčit se o vhodnosti našich produktů pro zamýšlené použití s obvyklou odbornou péčí. Je nutné dodržovat obecná stavebně technická pravidla. Vyhrazujeme si právo provádět změny sloužící k vylepšení produktu nebo jeho aplikace. Uveřejněním tohoto vydání ztrácí předchozí vydání platnost.



KEIMFARBEN S.R.O.
Videňská 119 / 619 00 Brno / Tel. +420 511 181 222 / Fax +420 511 181 229
www.keim.com / barvy@keim.cz



TECHNICKÝ LIST

KEIM UNIVERSALPUTZ-FEIN

1. POPIS PRODUKTU

KEIM Universalputz-fein je renovační fasádní tenkovrstvá vápenocementová omítka s organickými přísadami a armovacími vlákny (normální omítková malta dle DIN EN 998-1). KEIM Universalputz-fein odpovídá kategorii malty CS III, P II podle DIN V 18550. V kombinaci se silikátovými barvami KEIM vzniká sladěný omítkový a nátěrový systém.

2. OBLAST POUŽITÍ

KEIM Universalputz-fein je vhodný pro renovaci nebo přepracování nosných starých omítek (včetně omítek ze syntetické pryskyřice) a starých nátěrů (včetně nátěrů ze syntetické pryskyřice). KEIM Universalputz-fein je vhodný pro částečné nebo úplné přepracování s vložkou do tkaniny (např. s KEIM rohoží ze skelného vlákna). KEIM Universalputz-fein jako vrchní omítka může být strukturovaná nebo plstěná.

Nevhodné jsou:

plastoelastické povlaky; zmýdelňující staré podklady

3. VLASTNOSTI PRODUKTU

- snadno se natahuje
- univerzálně použitelný
- pro vnitřní i venkovní použití
- velmi robustní povrch
- velmi dobrá adheze
- minerální
- difúzně otevřený
- vysoce vodoodpudivý
- reakce na oheň: nehořlavý (A1)
- bez přidání biocidů
- bez přidání změkčovadel
- bez rozpouštědel

CHARAKTERISTIKA MATERIÁLU:

- | | |
|------------------|---------------------------|
| - Sytná hustota: | cca 1,2 g/cm ³ |
| - Největší zrno: | 0,6 mm |

KLASIFIKACE:

- | | |
|---|-----------------------------------|
| - Typ omítky: | GP |
| - Kategorie pevností v tlaku: | CS III 3,5 -7,5 N/mm ² |
| - Pevnost v tlaku: | ČSN EN 1015-11 |
| - Adhezní pevnost: | ≥ 0,08 N/mm ² |
| - Vzhled prasklin adhezní pevnosti: | A,B,C |
| - Adhezní pevnost: | ČSN EN 1015-12 |
| - Třída absorpce vody: | W2 |
| - Zkušební norma absorpce vody: | ČSN EN 1015-18 |
| - Faktor difúzního odporu vodní páry (hodnota μ): | ≤ 10 |

BAREVNÝ ODSŤÍN:

přírodní bílý

4. POKYNY PRO ZPRACOVÁNÍ

PŘÍPRAVA PODKLADU:

Podklad musí být rovný, suchý, nosný, dostatečně savý a zbavený zbytků snižujících přilnavost a nesmí být příliš savý. U silně savého podkladu nebo za velkého tepla je nutné předvlhčit. Separační látky jako zbytky oleje z bednění na betonových podkladech je nutné odstranit vhodnými prostředky. Nejprve vyrovnejte silné nerovnosti vhodným materiálem stejného typu.

PODMÍNKY ZPRACOVÁNÍ:

Teplota okolního vzduchu a podkladu během zpracování a schnutí musí být $\geq 5\text{ }^{\circ}\text{C}$. Nezpracovávejte na prudkém slunci ani na sluncem vyhřátých podkladech. Během zpracování i po něm chraňte plochy před přímým sluncem, větrem a deštěm.

PŘÍPRAVA MATERIÁLU / MÍCHÁNÍ A DOPRAVA:

KEIM Universalputz-fein smíchejte s přibližně 5,4 - 5,85 L čisté vody na jeden pytel pomocí míchadla na tuhou plastickou konzistenci bez hrudek a nechejte krátce zrát. Nikdy nerozmíchejte vodou již zatuhlý materiál. Zpracování lze provádět ručně, pomocí kontinuální míchačky nebo i omítacím strojem.

SPOTŘEBA:

cca 1,2 kg/m²/mm

Údaje o hodnotách spotřeby materiálu jsou orientační na hladkých podkladech. Přesné hodnoty spotřeby je třeba určit pomocí zkušebních ploch.

ZPRACOVÁNÍ:

Namíchaný KEIM Universalputz-fein rychle naneste vhodným nářadím v rovnoměrné tloušťce.

STRUKTURA SOUVRSTVÍ:

Zpracování probíhá s tloušťkou vrstvy min. 3 mm a max. 8 mm.

VÝZTUHA:

Rovnoměrně naneste KEIM Universalputz-fein. Vložte systémovou armovací tkaninu ze skleněných vláken KEIM s překrytím spojů 10 cm a mokré do mokrého přepracujte KEIM Universalputz-fein. Nezbytné průřezy v armovací tkanině se musí překrýt dalším pásem. Systémová síťka ze skleněných vláken KEIM má být uložena v horní třetině vrstvy a zcela zapuštěná. V rozích stavebních otvorů vložte diagonální výztuže KEIM. Celková tloušťka armovací vrstvy má být alespoň 6 mm.

LÍCNÍ OMÍTKA:

Při použití KEIM Universalputz-fein jako vrchní omítky lze povrch po dostatečném zatuhnutí zatočit houbovým hladítkem. Možné je také volné strukturování nebo vymývání.

NÁSLEDNÉ OŠETŘENÍ:

KEIM Universalputz-fein se musí chránit před příliš rychlým vysycháním sluncem nebo větrem a v případě potřeby zvlhčovat.

NÁSLEDNÉ PŘEPRACOVÁNÍ:

Vhodné jsou všechny venkovní i vnitřní nátěrové systémy KEIM. Lze přetírat po 10 dnech. Požadovaná minimální tloušťka vrstvy při nátěru KEIM Purkristalat: 5 mm. Nutné přípravné práce na venkovních plochách: ošetřit produktem KEIM Fluat-10, zředěným vodou v poměru 1:3, poté opláchnout čistou vodou. Upozornění: Před přepracováním dodržujte čekací doby.

TECHNOLOGICKÁ PŘESTÁVKA:

minimálně 1 den/mm tloušťky omítky (v závislosti na teplotě a relativní vlhkosti vzduchu). Při použití jako vrchní omítky dodržujte před natíráním čekací dobu alespoň 5 dnů. (Pokud standardní pravidlo 1 den/mm vyžaduje kvůli tloušťce vrstvy delší čekací dobu, je nutné dodržet delší čekací dobu i před natíráním).

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ:

Nástroje, stroje a míchací zařízení ihned po použití očistěte vodou. Po vytvrzení je možné pouze mechanické odstranění.

5. DODÁVÁNÁ FORMA

obsah nádoby	měrná jednotka	množství na paletě	druh obalu
20	kg	36	pytel

6. SKLADOVÁNÍ

maximální doba skladování	podmínky skladování
12 měsíců	v suchu v chladu bez mrazu

7. LIKVIDACE

Informace o likvidaci viz kapitola 13 v bezpečnostním listu.

Odpadový klíč: 17 01 01

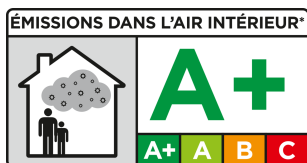
8. BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE

Řiďte se bezpečnostním listem.

9. OBECNÁ INFORMACE

Zakryjte plochy, které se nemají ošetřovat, zejména sklo, keramiku a přírodní kámen. Potřísnění na okolních plochách nebo na komunikacích ihned smyjte velkým množstvím vody.

Míchání s nesystémovými produkty nebo jinými cizími přísadami není povoleno.

10. CERTIFIKÁTY

Uvedené hodnoty a vlastnosti jsou výsledkem intenzivní vývojové práce a praktických zkušeností. Naše doporučení pro aplikaci slovem i písmem jsou zamýšlená jako pomoc při výběru našich produktů a nezakládají žádný smluvní právní vztah. Zejména nezbavují kupujícího a zpracovatele povinnosti přesvědčit se o vhodnosti našich produktů pro zamýšlené použití s obvyklou odbornou péčí. Je nutné dodržovat obecná stavebně technická pravidla. Vyhrazuje si právo provádět změny sloužící k vylepšení produktu nebo jeho aplikace. Uveřejněním tohoto vydání ztrácí předchozí vydání platnost.