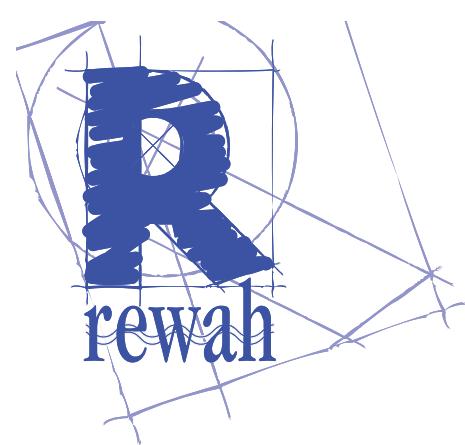




VOCHTWERENDE, MICROPOREUZE EN DAMP-OPEN GEKLEURDE COATING SAMENGESTELD UIT EEN DISPERSIE VAN MICROPOLYMEREN EN EEN SILAAN-HYBRIDE. VOOR DE BESCHERMING VAN BUITENGEVELS EN STRUCTURELE BOUWWERKEN.

Toepassing

TENSIOCOAT TQ wordt gebruikt als decoratieve, vochtwerende bescherming van diverse bouwmaterialen zoals baksteen, natuursteen, beton en alle hydraulisch of synthetisch gebonden bepleisteringen. **TENSIOCOAT TQ** is het antwoord voor behandelingen waar gezocht wordt naar de microporeuze eigenschappen van een minerale verf en de vochtwerende eigenschappen van een hoogkwalitatieve acrylaatverf. **TENSIOCOAT TQ** wordt gebruikt in nieuwbouw en renovatie.

Productbeschrijving

TENSIOCOAT TQ is een halfvloeibare coating, klaar voor gebruik en is beschikbaar in verschillende kleuren. De coating is enkel verkrijgbaar in matte uitvoering. Naast de witte standaardkleur hebben wij een ruime keuze aan kleuren, van pastel- tot volle tinten, volgens diverse kleurenkaarten. Wij bieden ook de basiscoatings voor zelfinkleuring volgens het Monomatic systeem. Na droging vormt **TENSIOCOAT TQ** een beschermende laag die op het vlak van vochtwering vergelijkbaar is met een hoogkwalitatieve acrylaatverf en die anderzijds de microporeuze en waterdamp-open eigenschappen heeft van een minerale verf. Dit resulteert in een ideale beschermingslaag waarbij het behandelde materiaal zijn eigenschappen behoudt op het vlak van vochtuitwisseling met de omgeving. Zelfs ingesloten water te wijten aan ontwerp- of uitvoeringsfouten, kan uitdrogen zonder schade te veroorzaken. Door het tensio-actief gedrag van de coating gaan water en vuil niet in de film doordringen, wat resulteert in een zuiver blijvend en gemakkelijk te reinigen oppervlak. De coating vormt eveneens een onbrandbare en niet vlamverspreidende laag.

Karakteristieken en eigenschappen

Aspect	halfvloeibaar
Soortelijk gewicht	+/- 1,5 (wit, pastel en middentinten) +/- 1,2 (volle tinten)
Gehalte aan droge stoffen	+/- 61 %
Type grondstoffen	hybride-silaan-micropolymeer
Vochtwering	< 0,1 W (kg/m ² . 24 uur) classificatie 1: waterdicht
Ademend vermogen	< 0,1 Sd (m) classificatie 1: waterdamp open microporeus

Gebruiksaanwijzing

Vorbereitung

Het te behandelen oppervlak dient geschikt te zijn en in goede staat. Het moet droog en zuiver zijn en ontdaan van stof, vuil, vet en alle loszittende en vreemde materialen. Metselwerk en alle andere te behandelen materialen met inbegrip van het voegwerk, moeten vorstbestendig zijn, geen alkaliën of zwelmiddelen bevatten en vrij zijn van uitbloeiingszouten. Poederachtige ondergronden dienen voorbehandeld te worden met **TENSIOCOAT TQ PRIMER CONC**, waarbij de overeenstemmende gebruiksaanwijzing dient gerespecteerd te worden.

Werkmethode

TENSIOCOAT TQ wordt aangebracht in twee lagen met de borstel, de rol of het airlesspistool. Normale droogtijd tussen twee lagen bedraagt 4 uur.

Waarschuwing

De minimum filmvormingstemperatuur van **TENSIOCOAT TQ** is 10° C. Zoals gebruikelijk bij watergedragen verfsystemen, mag er niet rechtstreeks in volle zon, bij vorst of dreigende nachtvorst worden gewerkt. Om aanzetten te vermijden wordt nat in nat gewerkt. Het aanbrengmateriaal kan na gebruik onmiddellijk gereinigd worden met water of zeepsop.

Veiligheidsinformatie – Vervoer – Hantering en opslag - Afval

Raadpleeg het meest recente en productgebonden veiligheidsinformatieblad van Rewah, conform de richtlijnen 2001/58/EG. Vorstvrij vervoeren en opslaan. De informatie in bovenvermeld veiligheidsinformatieblad is met de grootst mogelijke zorg opgesteld, gebaseerd op de kennis die beschikbaar was op de datum van uitgave. Wij aanvaarden geen aansprakelijkheid voor schade of hinder, van welke aard ook, welke door het gebruik van het betreffende product zou worden veroorzaakt.

Verbruik/Dosering

0,3 - 0,4 l/m²

Verpakking

5 en 10 l

Nawoord

De gegevens vermeld in dit merkbld, de toepassingsadviezen en andere aanbevelingen zijn gebaseerd op omvangrijke onderzoeken en ervaringen. Zij zijn echter ook met betrekking tot aansprakelijkheid van derden vrijblijvend. Zij vrijwaren de klanten niet, de producten en de gebruiksaanwijzing op hun geschiktheid voor het betreffende doel zelf te onderzoeken. De aangegeven karakteristieken en eigenschappen betreffen gemiddelde waarden en analyses verkregen bij 20 °C, afwijkingen zijn getolereerd. Onze klantenservice beantwoordt graag uw vragen. Met het verschijnen van dit merkbld vervallen alle voorgaande.



1. Productomschrijving

KEIM Granital is een waterwerende, strijklare muurverf op silicaatbasis naar VOB/C DIN 18 363 2.4.1 (Dispersiesilicaatverf) met absoluut lichtechte anorganische pigmenten en minerale vulstoffen.

2. Toepassingsgebied

KEIM Granital kan op alle minerale ondergronden worden toegepast. KEIM Granital is dank zij haar uitstekende producteigenschappen geschikt voor zowel renovatie als nieuwbouw. In combinatie met de precies op elkaar afgestemde productcomponenten van het KEIM Granital systeem zijn verschillende systemen mogelijk.

3. Producteigenschappen

KEIM Granital is een beproefde, uiterst duurzame muurverf op silicaatbasis met een gemodificeerd Kaliumsilicaat als bindmiddel. KEIM Granital heeft een uitstekende dekkraft, vergeelt niet, en wordt uitsluitend met absoluut lichtechte anorganische pigmenten aangekleurd. KEIM Granital beschermt de minerale ondergrond tegen sterke weersinvloeden, in het bijzonder tegen zure atmosfeer.

- niet filmvormend
- mineraal mat
- niet brandbaar (DIN 4102-A2)
- hittebestendig
- lichtecht
- UV-bestendig (alle componenten)
- hoge weersbestendigheid
- bestand tegen industriële gassen en zure regen
- waterwerend
- extreem dampopen
- alg en mos remmend door de ideale vochtuithouding
- milieuvriendelijk (bevat geen oplosmiddelen)
- makkelijk verwerkbaar door thixotroop karakter
- bijzonder voordelig rendement

Technische kenmerken

- Soortelijk Gewicht ca. 1,45 g/cm³
- Organisch aandeel < 5%
- pH-waarde ca. 11

- lichtbestendigheid van de kleurpigmenten B1
(Fb code volgens BFS merkbld- nr. 26)

Technische kenmerken volgens DIN EN 1062-1

(Specificaties zie goedkeuring FPL)

- waterdamp-diffusieweerstand $V \geq 2000 \text{ g}/(\text{m}^2\cdot\text{d})$
- diffusie-equivalent dikte luchtlaag $s_d \leq 0,01 \text{ m}$
(droge laagdikte ca. 236 μm) Klasse 1
volgens DIN EN ISO 7783-2
- wateropname - coëfficiënt (24h) $w < 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2\cdot\text{h}^{0,5})$
(droge laagdikte ca. 338 μm) Klasse III (< 0,1)
volgens DIN EN 1062-3
- glansgraad bij 85° 1,5
(droge laagdikte ca. 100 μm) mat (< 10)
volgens ISO 2813

Kleuren

Wit en kleuren volgens de KEIM waaier Exclusiv. Aankleuren uitsluitend met KEIM kleurconcentraten.

4. Verwerkingsinstructies

Verwerkingsvoorschriften

De ondergrond moet draagkrachtig, droog, zuigend, schoon, stof en vetvrij zijn. Losse delen, vuil, vet, mos en alg dienen volledig verwijderd te worden.

Oude filmvormende verflagen die de dampopenheid belemmeren of niet draagkrachtig zijn, met KEIM Dispersieverwijderaar of mechanisch verwijderen.

Goede draagkrachtige organische verflagen moeten met KEIM Contact-Plus als hechtlaag voorbehandeld worden.

Bij sterk zuigende of zanderige ondergronden verdient het de voorkeur deze te behandelen met KEIM Fixatief 1:1 of 1:2 verdund met water, of met KEIM Speciaalfixatief onverdund.

Eventuele sinterlagen op nieuwe pleisterwerk zijn met KEIM Etsvloestof volgens voorschrift te verwijderen.

Bij sterk vocht- en weersbelaste ondergronden wordt een voorbehandeling met KEIM SILAANPRIMER aanbevolen.



Verwerking op stucwerk

KEIM Granital kan verkast, gerold of gespoten worden (airless nozzle 0,79 mm). Voor de grondlaag is applicatie met de roller of kwast aan te bevelen.

Grondlaag: KEIM Granital afhankelijk van de zuiging van de ondergrond tot max. 20% verdunnen met KEIM Fixatief of KEIM Speciaal fixatief (25 kg verf plus max. 5 ltr verdunning).

Eindlaag: KEIM Granital, onverdund.

Voor het camoufleren van structuurverschillen in de ondergrond en/of het verslemmen van kleine haarscheuren in de ondergrond wordt KEIM Granital Grof als grondlaag ingezet.

Bij sterke structuurverschillen en/of veel haarscheuren dient KEIM Contact Plus als grondlaag ingezet te worden. Bij zeer sterke belasting wordt een drie-lagige opbouw aanbevolen.

Verwerking op metselwerk

KEIM Granital kan verkast, gerold of gespoten worden (airless nozzle 0,79 mm, 0,031 inch). Voor de grondlaag is applicatie met de roller of kwast aan te bevelen.

Primerlaag: Het oppervlak altijd voorzien van KEIM Silaanprimer.

Grondlaag: Na minimaal 15 minuten maar binnen 4 uur gevolgd door de eerste laag KEIM Granital, verdund met 30% KEIM Speciaal Fixatief.

Eindlaag: KEIM Granital, onverdund.

Verwerkingsvoorschriften

Omgeving- en ondergrondtemperatuur > +5°C. Niet bij zonbelasting of op sterk opgewarmde ondergronden verwerken. Natte verlagen beschermen tegen direct zonlicht, wind en regen.

Droogtijd

Tussen de div. lagen een minimale droogtijd van 12 uur handhaven.

Verbruik

Op een gladde ondergrond bij twee lagen met KEIM Granital per m²

Ca. 0,35 kg KEIM Granital

Ca. 0,03 ltr KEIM Fixatief of Speciaal Fixatief

De aangegeven verbruiken zijn richtwaarden

Afhankelijk van de aard van de ondergrond en de verwerking kunnen deze afwijken. Exacte verbruiken

kunnen uitsluitend per project d.m.v. proefvlakken bepaald worden.

Reiniging van gereedschap

Direct na gebruik met water reinigen.

Tijdens pauze gereedschap in de verf of in water zetten.

5. Verpakking

5 en 25 kg verpakking

6. Opslag

In gesloten verpakking, koel maar vorstvrij ca. 12 maanden houdbaar.

Tegen hitte en directe zonbelasting beschermen.

7. Gevarencodering

Niet van toepassing

8. Transport codering

Niet van toepassing.

9. Afval

EG- Afvalstoffenbesluit Nr. 08 01 12.

Uitsluitend lege ingedroogde verpakking ter recycling aanbieden.

10. Veiligheidsvoorschriften

Niet te behandelen oppervlakken (zoals glas, natuursteen, keramiek, hout etc.) door juiste voorzorgsmaatregelen beschermen. Spetters op omliggende oppervlakken en vloer direct met veel water oplossen en verwijderen.

Ogen tegen spetters beschermen.

Verf buiten het bereik van kinderen bewaren.

In geval van twijfel over de ondergrond en/of de verwerking, raadpleeg onze adviseur. De door ons gegeven adviezen en werkmethode worden gegeven in functie van de laatste ontwikkelingen van onze producten. Wij garanderen de kwaliteit van onze producten, maar kunnen geen aansprakelijkheid aanvaarden in verband met de verwerking ervan. Wij leveren uitsluitend volgens de algemene verkoopvoorwaarden (VVVF).



Sigma Siloxan Topcoat

TF-6110

Omschrijving

Kalkmatte sterk waterdampdoorlatende slagregendichte en vuilafstotende watergedragen gevelverf op basis van siliconenharsemulsie.

Gebruiksdoel

Voor een hoogwaardige gevelbeschildering op oude en representatieve bouwwerken, woon- en industriële gebouwen.

Bijzonder geschikt voor gebouwen die onder monumentenzorg vallen.

Zowel toepasbaar op minerale ondergronden als op oude verflagen op basis van kaliumwaterglas, witcement en kunststofdispersie, behalve elastische systeemlagen.

Ook geschikt als thermische isolatie.

Voornaamste kenmerken

- Voor binnen en buiten
- Geen aangroei van micro-organismen
- Spanningsarm
- Niet filmbindend maar microporeus
- Vereist geen verkiezelde ondergrond
- Ook geschikt voor kalkpleister, daar het zeer CO₂-doorlatend is
- Zeer waterdampdoorlaatbaar ($Sd_{118}H_2O = 0,018 \text{ m}$; EN 1062-2; ISO 7783-2)
- Zeer slagregendicht ($W = 0,05 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{1/2}$; EN 1062-3)
- CoRI-rapport (ref. SIGMA.RES/ES2502) in het kader van onderzoeksproject « restauratie van buitenmuren »

Kleur en glans

- Wit en kleuren volgens de Sigma Façade Siloxan Collection
- Kalkmat

Basisgegevens

- Dichtheid: ca. 1,70 g/cm³
- grondkleuren: 1,38-1,63 g/cm³
- Vaste stof: ca. 52 vol. %
- Droogtijd: overschilderbaar na 6 uur

De basisgegevens zijn bepaald bij 23°C, 50% R.V.

Deze gegevens gelden voor wit en voor de aanbevolen laagdikte, tenzij anders vermeld.

Fysische gegevens

Regendichtheid

$W = 0,05 \text{ kg/(m}^2 \cdot \text{h}^{1/2})$ (EN1062-3)

Diffusieweerstand

$Sd_{118}H_2O = 0,018 \text{ m}$ (EN 1062-2; ISO 7783-2)

Rendement

Verbruik

Sigma Siloxan Topcoat

TF-6110

ca. 150 ml/m² per laag bij gladde ondergrond en na toevoeging van 3% water

Systemen

Grondlaag

Afhankelijk van de ondergrond met :

Sigma Siloxan Synfix

of

Sigma Siloxan Fix

of

Sigma Siloxan Fillprimer

Tussenlaag

Sigma Siloxan Topcoat

of

Sigma Siloxan Fillprimer

Eindlaag

Sigma Siloxan Topcoat

Gereinigde, licht verweerde dispersieverflagen en kunstharspleisterlagen behoeven geen grondering.

Op gestructureerde ondergrond steeds met 5-10% water verdunnen of dun uitrollen.

Ondergrondcondities

Alvorens de schilderwerken aan te vangen dient de te behandelen ondergrond volledig hydraulisch afgebonden (pH neutraal, vast te stellen met behulp van pH indicatorpapier en gedemineraliseerd water) en voldoende wind-droog te zijn.

Verwerkingscondities

Ondergrond- en omgevingstemperatuur tijdens applicatie en droging boven 5°C.

Instructies voor gebruik

Aanbrengen met borstel, rol of pistool (ook airless).

Eventueel met water op geschikte verwerkingsdikte brengen.

Voor gebruik goed omroeren.

Veiligheidsmaatregelen

Veiligheidsaanwijzingen zie bladen 1430 en 1431 (a+b)

Voor uitgebreide gegevens wordt verwezen naar het productveiligheids-informatieblad

Houdbaarheid

In gesloten originele verpakking op een koele, droge en vorstvrije plaats tenminste 12 maanden houdbaar.

PPG Coatings Belux N.V.

Genkersteenweg 311, 3500 Hasselt

Telefoon Technical Support 011 27 87 32, fax 011 27 87 31

Sigma Siloxan Topcoat

TF-6110

e-mail: info@sigma.be, website : www.sigma.be

De gegevens in dit blad zijn correct op de dag van uitgifte. Wij behouden ons het recht voor zonder kennisgeving wijzigingen aan te brengen. Aansprakelijkheid op grond van gegevens uit dit blad wordt uitgesloten.

Historische werksteenmortel NHL-M

Technische informatie	
Mortelgroep:	M2,5 volgens EN 998-2 MG II volgens DIN 1053
Druksterkte-ontwikkeling:	na 7 dagen $\geq$ ca. 0,4 N/mm ² na 28 dagen $\geq$ ca. 1,0 N/mm ² na 70 dagen $\geq$ ca. 1,7 N/mm ²
Korreling:	0 -2 mm 0 -4 mm
Verwerkingstijd:	ca. 2 uur
Verwerkingstemperatuur:	+5°C tot +30°C.
Benodigde hoeveelheid water:	ca. 3,4 l water op 25 kg
Rendement:	ca. 13,8 l bij 25 kg
Opslag:	droog
Leveringsvorm:	zak à 25 kg, los
Kleuren:	lichtbeige

Eigenschappen:

- mineraal
- ingestelde waterretentie
- gemakkelijk verwerkbaar
- na afspraak ook ingekleurd, onder bijmenging van gekleurd zand en/of ijzeroxyde kleuren, leverbaar

Toepassing:

- voor de renovatie van metselwerk, bijv. van natuursteen en baksteen
- voor binnen en buiten
- de mortel kan op aanvraag zodanig ingesteld worden dat hij zich qua samenstelling (korreling, kleur, enz.) aan het oude historische metselwerk aanpast.

Kwaliteit & Zekerheid:

- komt overeen met M2,5 volgens EN 998-2
- komt overeen met MG II volgens DIN 1053
- natuurlijke hydraulische kalk, NHL2 (Hesslerkalk) volgens EN 459
- getrapte grootte van de zandkorrel (afhankelijk van de eisen van het object) 0-2 mm of 0-4 mm, overeenkomend met EN 13139
- met kwaliteitscontrole
- chromaatarm volgens TRGS 613

Ondergrond:

De stenen en de ondergronden moeten vast, schoon en vorstvrij zijn. De stenen die gemetseld moeten worden, moeten afhankelijk van het zuiggedrag vooraf nat gemaakt worden.

De voegflanken moeten vorstvrij, stofvrij en vrij van zachte en losse mortelresten zijn. Reiniging d.m.v. een hogedrukreiniger of waterstralen is raadzaam.

Verwerking:

NHL-historische werksteenmortel kan in de gebruikelijke mortelmengers (betonmolen, dwangmenger of doorlopmenger) of ook handmatig gemengd worden (ca. 3,4 l water op 25 kg).

Metselen:

Bij het metselen moeten de voegen volledig gevoegd worden, eventuele mortelgaten vullen. Overtollige mortelresten moeten verwijderd worden. Bij zichtbaar metselwerk moeten de voegen bijv. met een voegijzer of een slang glad gemaakt worden, nadat ze voldoende stijf geworden zijn. Vervolgens moet het metselwerk onmiddellijk gereinigd worden.

Voegen:

Bij het voegen van natuurstenen moet de voeg zo diep gemaakt worden, dat deze overeenkomt met de dubbele voegbreedte, echter minstens 2 cm. Bij het voegen van bakstenen moet dezelfde methode toegepast worden, waarbij er steeds op gelet moet worden dat de voegflanken goed hechten. In bijzondere gevallen (bijv. bij het metselen van veldstenen) moeten steeds maar een klein deel van de voegen leeg geschraapt en meteen weer gevuld worden, om gaten in het metselwerk te voorkomen. Om scheurvorming in de voegen te voorkomen, moeten de voegen die dieper dan 2 cm zijn leeg geschraapt, in twee of zonodig in meerdere lagen weer gevuld worden. Wachtijd na de onderste laag 1 dag per 1 mm laagdikte. De onderste lagen moeten goed opgeruwd worden. In bijzonder extreme gevallen moeten de holle ruimtes met kleine stukken baksteen of natuursteen gevuld worden.

De verse mortel moet worden beschermd tegen uitdroging en ongunstige weersomstandigheden zoals vorst, tocht, direct zonlicht en tegen directe inwerking van slagregens (evt. met folie bedekken). Werkzaamheden niet bij lucht- en ondergrondtemperaturen onder +5°C uitvoeren.

Als de te bewerken oppervlakken vooraf behandeld worden, moet er rekening worden gehouden met het verschillende zuiggedrag van de materialen. Door het wateropnamegedrag te observeren kan de voorbehandeling aan de daadwerkelijke situatie aangepast worden. Zo kan men vaststellen, dat zwak zuigend, dicht gesteente (bijv. graniet) maar weinig water nodig heeft, terwijl de mortel, die zich in de voegen bevindt, echter heel zuigkrachtig is. Als deze mortel voor het voegen niet voldoende nat gemaakt wordt, wordt te veel water aan de pas aangebrachte mortel onttrokken. Hierdoor kunnen de voegen minder goed hechten en minder vast worden. Dit geldt ook, als er in meerdere lagen gewerkt wordt, omdat de voegen meer dan 2 cm diep zijn.

Opbrengst:

Een zak van 25 kg historische werksteenmortel brengt ca. 13,8 liter natte mortel op, afhankelijk van de consistentie en de korreling.
1 ton = ca. 550 liter nat volume.

Opslag:



Historische werksteenmortel moet tegen vocht worden beschermd en zo mogelijk droog op paletten opgeslagen worden.

**Leveringsvorm:**

zak à 25 kg, los in silo/container

Opmerking:

Dit product bevat kalk en reageert met vocht/water alkalisch. Daarom huid en ogen beschermen. Bij aanraking altijd met water afspoelen. Bij contact met de ogen onmiddellijk de hulp van een arts inroepen. Zie ook de opdruk op de zak.

De informatie wordt verstrekt op grond van omvangrijke tests en praktijkervaring. . Dit heeft echter geen betrekking op elke afzonderlijke toepassing. Daarom raden wij aan om eventueel proeftoepassingen uit te voeren. Wij behouden ons het recht voor om in het kader van de verdere ontwikkeling technische wijzigingen door te voeren. Voorts gelden onze algemene handelsvoorwaarden.

Stand: december 2010

Verdere informatie:

tubag Trass Vertrieb GmbH & Co. KG

Postfach 1180, D-56638 Kruf

Tel. +49 2652/81-350, Fax +49 2652/81-333

info@tubag.de, www.tubag.nl

Historische voegmortel NHL-F

Voegmortel met natuurlijk hydraulische NHL 2-kalk als bindmiddel voor voegen binnen en buiten. Ook verkrijgbaar als machinaal verwerkbaar variant.

Technische informatie	
Bindmiddelbasis:	natuurlijk hydraulische NHL 2-kalk
Mortelgroep:	DIN EN 998-2, M 2,5 na 90 d. NM II vlgs. DIN V 18580 MG II vlgs. DIN 1053
Ontwikkeling drukbestendigheid:	na 7 dagen $\geq$ ca. 0,4 N/mm ² na 28 dagen $\geq$ ca. 1,0 N/mm ² na 70 dagen $\geq$ ca. 1,7 N/mm ²
Korreling:	0-0,04 mm (voor knipvoegen), 0-1 mm, 0-2 mm, 0-4 mm
Verwerkingstijd:	ca. 2 uur
Verwerkingstemperatuur:	+5°C tot +30°C
Benodigd water:	ca. 2,5 l water op 25 kg resp. 100 l op 1 ton
Opbrengst:	ca. 15 l uit 25 kg resp. 600 l uit 1 ton
Bewaren:	droog en correct
Levervorm:	25 kg-zakken, los
Kleuren:	licht beige

Bindmiddelbasis:

- natuurlijk hydraulische NHL 2-kalk

Eigenschappen:

- mineraal
- geregeld waterabsorptievermogen
- eenvoudig te verwerken
- in overleg ook getint leverbaar door toevoeging van gekleurde zandsoorten en/of ijzeroxidepigmenten

Toepassing:

- voor het saneren van metselwerk, bv. natuur- en baksteenmetselwerk
- voor binnen en buiten
- de mortel kan op verzoek zo worden ingesteld dat deze qua samenstelling (korreling, kleur, enz.) overeenkomt met het oude, historische metselwerk

Kwaliteit en veiligheid:

- DIN EN 998-2, M 2,5 na 90 dagen
- voldoet aan NM II vlgs. DIN V 18580
- voldoet aan MG II vlgs. DIN 1053
- natuurlijk hydraulische NHL 2-kalk vlgs. EN 459

- geclassificeerde zandsoorten (afhankelijk van de eisen van het object) van korreling 0-0,04 mm, 0-1 mm, 0-2 mm of 0-4 mm overeenkomstig EN 13139
- van gecontroleerde kwaliteit

Ondergrond:

Stenen en ondergrond moeten vast, schoon en vorstvrij zijn. De voegen moeten, afhankelijk van het absorptiegedrag, vooraf worden natgemaakt.

De voegflanken moeten vorst- en stofvrij zijn en worden ontdaan van zachte en loszittende mortelresten. Reiniging met hogedrukreiniger of waterstraal wordt aanbevolen.

Verwerking:

Historische NHL-F-voegmortel moet met de hand (ca. 2,5 l water op 25 kg) worden aangemaakt als licht vochtige voegmortel.

Bij metselwerk van natuursteen moet de voeg worden uitgediept tot een diepte van tweemaal de breedte van de voeg, echter minimaal 2 cm. Voor baksteenmetselwerk moet hetzelfde proces worden gehanteerd, waarbij steeds moet worden gegarandeerd dat de voeg goed hecht op de flanken. In bijzondere gevallen (bv. metselwerk van veldsteen) mogen telkens slechts kleine stukken metselwerk worden uitgediept, die direct weer moeten worden gevoegd, zodat losbreken van het metselwerk wordt voorkomen. Om het ontstaan van scheuren in de voeg te voorkomen moeten voegen die verder dan 2 cm zijn uitgediept, in twee of desgewenst meer lagen worden aangebracht. Droogtijd van de onderste laag is 1 dag per 1 mm morteldikte. De onderliggende lagen moeten worden opgeruwd. In zeer extreme gevallen moet de voeg worden opgevuld met gebroken baksteen of natuursteen.

De verse mortel moet worden beschermd tegen uitdrogen en ongunstige weersinvloeden als vocht, tocht en direct zonlicht, alsmede tegen directe inwerking van slagregen (evt. afdekken met folie). Voer de werkzaamheden niet uit bij lucht- en ondergrondtemperaturen lager dan +5°C.

Bij de voorbehandeling van de te behandelen oppervlakken moet worden gelet op het verschillende absorptievermogen van de materialen. Na bestudering van het absorptievermogen moet de voorbehandeling worden aangepast aan de omstandigheden. Zo kan blijken dat zwak absorberend, dicht gesteente (bv. graniet) weinig water opneemt, maar de mortel die zich in de voeg bevindt, sterk absorberend is. Wanneer deze vóór het voegen niet voldoende wordt natgemaakt, wordt te veel water onttrokken aan de nieuw aangebrachte mortel. Dit leidt tot een gebrekkige binding en verminderde vastheid van de voeg. Dit geldt ook voor meerlagige verwerking, vereist bij voegen van meer dan 2 cm diepte.

Opbrengst:

Eén 25 kg-zak historische hardsteenmortel levert ca. 15 l natte mortel, afhankelijk van de consistentie en korreling.
1 ton = 600 l nat volume

**Bewaren:**

Droog en correct

Levering:

25 kg-zak, los

Let op:

Dit product bevat kalk en reageert basisch met vocht/water. Bescherm daarom uw huid en ogen. Spoel de huid na contact altijd af met water. Raadpleeg bij contact met de ogen direct een arts. Zie ook de opdruk op de zak.

De informatie wordt gegeven op basis van omvangrijke testen en praktische ervaring. Ze is niet op iedere toepassing overdraagbaar. Daarom bevelen we in voorkomend geval aan toepassingstesten uit te voeren. Technische wijzigingen in het kader van de verdere ontwikkeling van het product voorbehouden. Voor het overige gelden onze algemene handelsvoorwaarden.

Stand: mei 2011

Verdere informatie:

tubag Trass Vertrieb GmbH & Co. KG

Postfach 1180, D-56638 Kruft

Tel. +49 2652/81-350, Fax +49 2652/81-333

info@tubag.de, www.tubag.nl

WTA Tras-Kalk-Saneringspleister WTA TKS-wta

**WTA Tras-Kalk-Saneringspleister voor
vochtige en zouthoudende muren.
Sulfaatbestendig. Voor buiten en binnen.
Voldoet aan de eisen volgens informatieblad
WTA 2-9-04.**

Technische informatie	
Bindmiddelbasis:	Tras-kalk, cement
Mortelgroep:	R CS II vlgs. DIN EN 998-1 P II vlgs. DIN V 18550 MG P II vlgs. DIN 18550
Korrelgrootte:	0-1,2 mm
Verwerkingstijd:	ca. 2-3 uur
Verwerkingstemperatuur:	+5 °C tot +30 °C
Capillaire wateropname:	W24 > 0,3 kg/m ²
Waterpenetratiediepte:	h = 2-5 mm
Waterdamp-diffusieweerstand	$\mu < 12$
Poreusheid:	> 40 Vol. %
Waterbehoefte:	ca. 7 l water op 30 kg
Rendement:	ca. 30 l per 30 kg
Opslag:	droog en vakkundig
Leverbare vorm:	Zakken à 30 kg
Kleuren:	grijs, wit

Bindmiddelbasis:

- Tras-kalk, cement

Eigenschappen:

- minerale basis
- eenvoudige verwerking en veilige toepassing bij het restaureren van bouwmonumenten
- hoge zoutopname en opslagcapaciteit
- waterafstotend zonder nadelige invloed op het diffusievermogen
- sulfaatbestendig volgens WTA 2-9-04
- drogingsbevorderend van de behandelde muren
- machine geschikt

Toepassing:

- Voor de vervaardiging van pleisters met hoge poreusheid en hoge waterdampdoorlatendheid, bij gelijktijdig aanzienlijk verminderde capillaire geleidbaarheid.
- voor het saneren van vochtige, zouthoudende muren
- voor buiten en binnen.

Kwaliteit en veiligheid:

- gekeurde kwaliteit
- chromaatarm volgens TRGS 613
- MG P II vlgs. DIN 18550
- R CS II vlgs. DIN EN 998-1
- P II vlgs. DIN V 18550
- voldoet aan het informatieblad van de Wetenschappelijk Technische Werkgroep voor Monumentenzorg en Bouwerksanering e. V. „WTA“ 2-9-04
- sterk waterbindende traskalk volgens DIN EN 459
- cement volgens DIN EN 197
- procentuele toevoegingen en minerale lichte additieven volgens DIN EN 13139 en DIN EN 13055

Ondergonden:

Tras-kalk-saneringspleister WTA is geschikt voor muren van diverse aard. Bij voorkeur op historisch, vochtig en zouthoudende muren bij saneringswerkzaamheden. De ondergrond moet stevig, schoon, droog en vorstvrij zijn. Bij het gebruik volgens WTA moeten de richtlijnen van het informatieblad 2-9-04 worden nageleefd.

Voor zover de metselmortel geen noemenswaardige intrinsieke stabiliteit meer heeft, dienen de voegen ca. 2 cm diep te worden uitgekrabd. Vervolgens dient de basispleister zo te worden bewerkt dat alle losse bestanddelen worden verwijderd. Beschadigde stenen dienen door nieuwe te worden vervangen. Voor het dichtmaken van de uitgekrabde voegen en als metselmortel dient tras-kalk-mortel te worden gebruikt. Controle van de pleisterwerkondergrond met inachtneming van DIN 18350, DIN 18550 en DIN EN 998-1. Voor een betere hechting aan de ondergrond dient er een spuitpleister volgens WTA 2-9-04 te worden aangebracht. Er dient op te worden gelet dat de spuitpleister tegen te snelle uitdroging wordt beschermd, evt. meerdere keren nat maken en voor het aanbrengen van de tras-kalk-saneringspleister WTA zo opgedroogd is dat deze er door wrijving niet afvalt.

Verwerking:

Tras-kalk-saneringspleister WTA is in gangbare pleistermachines of met de hand voorbereiden, ca. 7 l water op 30 kg. Bij het gebruik van pleistermachines moet er een geschikte namenger worden gebruikt. Instellen van de gewenste consistentie met toevoeging van schoon water.

Trass-Kalk-Saneringspleister WTA met de hand of met de machine ten minste 20 mm dik opbrengen, vlak afrijen en voor de eindbewerking, afhankelijk van de gewenste oppervlakte, bewerken.

Het gebruik volgens WTA-informatieblad 2-9-04 de richtlijnen van het informatieblad naleven. Bij verwerking in meerdere lagen de onderste laag bijzonder goed ruw maken om een goede mechanische hechting te garanderen. Drogingsduur van de eerste laag één dag per mm pleisterlaagdikte.

De verse mortel dient tegen uitdroging en ongunstige weersinvloeden zoals vorst, tocht, directe zonnestraling evenals tegen directe

stortregen te worden beschermd (evt. folie eroverheen hangen).
Werkzaamheden niet bij lucht- en ondergrondtemperaturen onder + 5°C uitvoeren

Behalve schoon water mag er aan de tras-kalk-saneringspleister WTA geen andere stof worden toegevoegd.

Wanneer de richtlijnen van het WTA-informatieblad dienen te worden nagekomen, dient de mengtijd zo te worden ingesteld dat er > 25 % luchtporieren worden bereikt. Op grond van de keuze van het bindmiddel en de hoogwaardige additieven wordt er een aanzienlijke verbetering van de vorst- en zoutbestendigheid bereikt.

Rendement:

Een zak à 30 kg Tras-Kalk-Saneringspleister WTA levert ca. 30 l natte mortel op.

Levering:

Zak à 30 kg

Bewaring:

Droog en correct

Opmerkingen:

Bouwpuin in de buurt van de saneringsbouwplaats dient dagelijks te worden verwijderd om zoutpenetratie te voorkomen.

WTA-saneringspleisters vormen geen vervanging voor de bouwwerkafdichting!

WTA is de Wetenschappelijk-Technische Werkgroep voor Bouwwerkbehoud en Monumentenzorg e.V..

Dit product bevat kalk en reageert met vocht/water alkalisch. Daarom huid en ogen beschermen. Bij aanraking altijd met water afspoelen. Bij oogcontact meteen een arts consulteren. Zie ook opdruk op de zak.

De uitspraken worden gedaan op grond van uitgebreide controles en praktische ervaring. Ze kunnen niet naar iedere toepassing worden vertaald. Daarom adviseren wij om eventueel toepassingstests uit te voeren. Technische wijzigingen in het kader van de verdere ontwikkeling voorbehouden. Voor het overige gelden onze algemene voorwaarden.

Stand: Mei 2014

Verdere informatie:

tubag Trass Vertrieb GmbH & Co. KG

Postfach 1180, D-56638 Kruft

Tel. +49 2652/81-350, Fax +49 2652/81-333

info@tubag.de, www.tubag.nl